亲近大自然系列

中国蝴蝶观赏手册

虞国跃 编著

BUTTERFLY

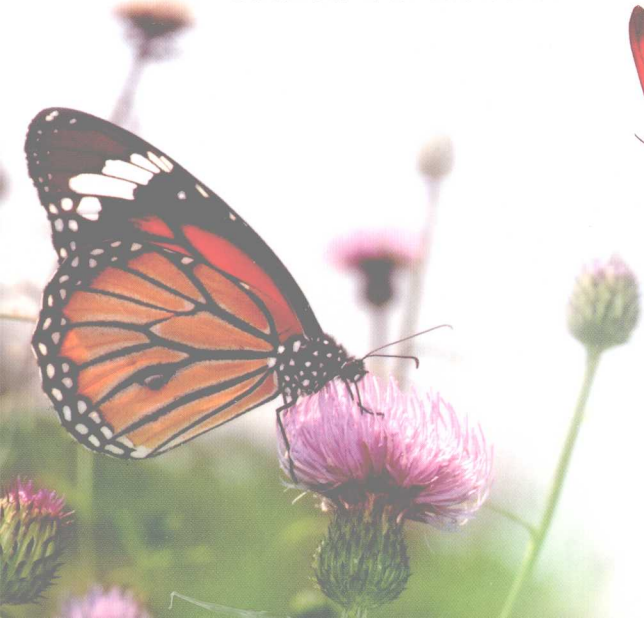
“狂随柳絮有时见，舞入梨花何处寻”，蝴蝶形态飘逸、色彩斑斓，备受人们注目和喜爱，中国有着约占世界蝴蝶种类1/10的丰富资源，有着从“庄周梦蝶”到“梁祝化蝶”的浓厚蝴蝶文化，但是人们对于它们又知之甚少，本书会将本土329种常见蝴蝶一一展现给您，并指导您去观察、拍摄和饲养这些美丽的使者。

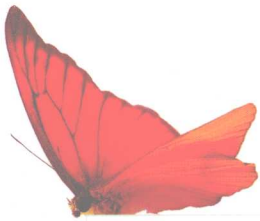
化学工业出版社
生物·医药出版分社

蝴蝶是美丽而优雅的舞者，因此世人有不少赏蝶的诗词，一些诗词描述了蝴蝶的美丽与习性。

本书首先介绍蝴蝶的形态、饲养、保护和观赏等相关知识，随后详细分种类介绍了我国329种蝴蝶的形态、生物学特点、分布、栖所等信息，并辅以蝴蝶美丽的图片，其中200多种是野外生态照，非常珍贵。

本书可供昆虫爱好者特别是蝴蝶爱好者、植物保护、环境保护等工作者参考，也可供热爱大自然的读者阅读。





ISBN 978-7-122-02520-3

9 787122 025203 >

销售分类建议：

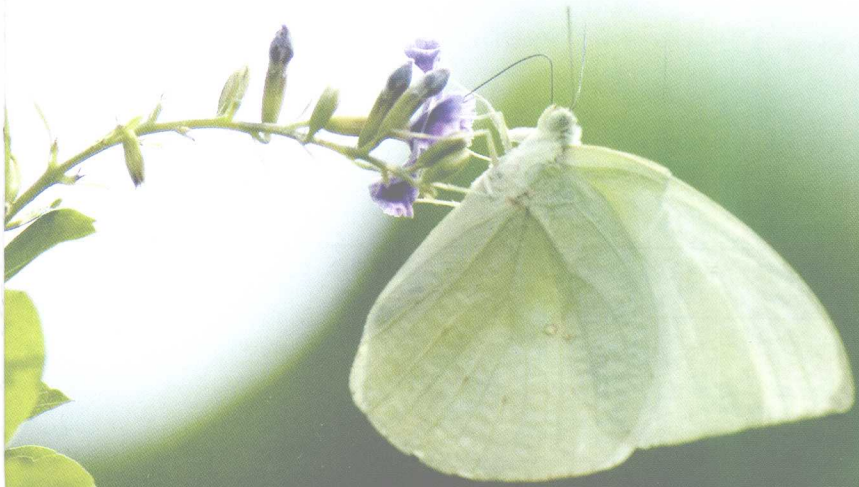
生物／昆虫 科普

定价：49.00 元

亲近大自然系列

中国蝴蝶观赏手册

虞国跃　编著



化学工业出版社
生物·医药出版分社
·北京·

图书在版编目（CIP）数据

中国蝴蝶观赏手册/虞国跃编著. —北京：化学工业出版社，2008.5
（亲近大自然系列）
ISBN 978-7-122-02520-3

Ⅰ.中… Ⅱ.虞… Ⅲ.蝶-鉴赏-中国-手册
Ⅳ.Q969.42-62

中国版本图书馆CIP数据核字（2008）第047384号

责任编辑：李　丽　　装帧设计：关　飞
责任校对：吴　静

出版发行：化学工业出版社　生物·医药出版分社
（北京市东城区青年湖南街13号　邮政编码100011）
印　　装：化学工业出版社印刷厂
850mm×1168mm　1/32　印张12½　字数415千字
2008年8月北京第1版第1次印刷

购书咨询：010-64518888（传真：010-64519686）　售后服务：010-64518899
网　　址：http://www.cip.com.cn
凡购买本书，如有缺损质量问题，本社销售中心负责调换。

定　　价：49.00元

版权所有　违者必究

前 言

蝴蝶，大自然的舞姬，漂亮而优雅自在，款款穿梭于花丛之中。由于蝴蝶白天活动，在植物的生长季节，人们很容易在野外见到它们。在人类文化中，蝴蝶显得相当重要。从庄子的“梦蝶”，到梁山伯祝英台的“化蝶”，再到现在的流行歌曲《两只蝴蝶》，无不体现了蝴蝶的“精神”：美丽、和平、爱情、逍遥。

美丽、逍遥，自有道理。与晚上活动的蛾类不同，蝴蝶的视觉通讯起着相当重要的作用，艳丽的颜色和美妙的组合，便是一种广告，招唤爱情，警告（包括潜在竞争对手在内）敌人。但蝴蝶的视力并不是很好，因而飞行不能太快，要款款而行；由于体内具有防御性的有毒物质，或模仿有毒的种类，它们没有必要行色匆匆。

于是，蝴蝶成了人们观赏的对象。赏蝶历史悠久，古往今来多少文人骚客，挥毫泼墨，留下无数珍宝。

除了欣赏蝴蝶的美丽外，人们更应关注它们的行为与习性。这些行为、习性令人着迷，如蝴蝶为什么要吸水、怎样求偶与拒爱、如何防御敌人、如何进行越冬等。目前美国等地的爱蝶人用望远镜来观察蝴蝶，在不影响蝴蝶生活的情况下，更仔细地观察它们的行为习性。我国的蝴蝶资源相当丰富，目前已知约1600多种。可人们知道得并不多，积累的资料也有限，许多种的资料还处于空白状态。

随着我国经济的持续增长，人们休闲的时间也在增加。发达的互联网、简捷的数码相机，使得赏玩昆虫正在成为一种时尚。蝴蝶因个体较大、形态美丽而成为人们的首选。野外的观察、拍摄，网上的分享、讨论，成为爱蝶人日常生活的一部分。

本书选入了我国蝴蝶329种，其中212种有生态照片。此外，本书介绍了一些与蝴蝶行为、习性有关的形态学和生物学知识，主要为野外观蝶提供一些思路。本书也可作为休闲读物，从精美的图片和解说文字中欣赏“会飞的花朵”。

由于作者知识水平有限，书中难免有疏漏、不妥之处，希望读者批评指正。

致　谢

在本书的写作过程中，得到了许多人士的帮助和支持。

① 提供精美的照片。有些照片非常难得，在我的一生中，或许没有这样的机会自己去拍摄，这些照片使本书更臻完美，这里要感谢的有：珠海市荷包岛旅游开发有限公司陈柯良先生，广西师范大学周善义先生（曾菊平和覃琨摄），佳木斯大学罗志文先生，香港渔农自然护理署刘绍基先生，香港嘉道里农场罗益奎先生，广西药用植物园刘丽辉小姐，福建林科院何学友先生，北京市农林科学院姜宝泉先生、石宝才先生和张帆女士。没有特别说明，他们的名字放在所摄图片的右下方，其余图片均为作者所摄。

② 提供野外的帮助。我要衷心感谢以下各位在野外寻找蝴蝶倩影时提供的各种帮助：中国热带农业科学院环境和植物保护研究所刘奎先生和陈伟先生，罗志文先生，陈柯良先生，刘丽辉小姐，中国林业科学研究院资源昆虫研究所李立先生。

③ 提供标本拍摄的机会。我自己除了蝴蝶生态照片外，没有标本，因此要到标本收藏丰富的单位或个人处拍摄，以补充生态照片的不足。在蝴蝶标本拍摄上，得到了下列人士的帮助：中国林业科学研究院资源昆虫研究所周成理先生和陈航先生，广西大学曾东强先生和贤振华先生，广西农科院植物保护研究所曾涛女士、罗志文先生。

④ 提供鉴定的帮助。华南农业大学王敏先生对灰蝶科部分照片进行了鉴定或核实；罗益奎先生鉴定或核实部分弄蝶和灰蝶照片；北京自然博物馆的袁峰先生鉴定莫氏小粉蝶；周善义先生鉴定黑头酸臭蚁和长足捷蚁。如果本书中学名有误，责任在我。

⑤ 提供蝴蝶文献资料。美国林务局东部研究所麦克·蒙哥马利博士（Michael E. Montgomery），给作者寄来了不少有关蝴蝶的图书资料，并讨论蝴蝶的拍摄技巧；日本大阪市立自然史博物馆初宿成彦先生帮助查送有关文献。

如果没有以上诸位的帮助和支持，我无法在短时间内完成此书，为此深表谢忱！

目 录

1 蝴蝶的形态

蝶蛾的区分/2
为什么雄蝶的眼睛比雌蝶的大/3
眼斑的作用/4
雄蝶为什么常比雌蝶漂亮/7
有些蝴蝶的翅面为什么会闪光/8
为什么有时翅正反面的斑纹会有很大差异/9
第二性征——性标/10

2 蝴蝶的饲养、观察和保护

蝴蝶的饲养/13
观察和记录/14
拍摄技巧/15
蝴蝶花园/16
蝴蝶的保育/17

3 与观赏有关的生物学

时空分布的变异性/20
季节型的产生及控制因素/21
例子：暮眼蝶形态的季节变化/22
捕食性及寄生性的蝴蝶/23
灰蝶幼虫与蚂蚁的互惠关系/24
日光浴/25
蝴蝶的领域性/26
雄蝶的“和稀泥”/28
动物的排泄物/29
婚配招术/30
多次交配与雄虫彩礼/31
例子：“蛹期交配”的蝴蝶/32
雌蝶如何拒绝雄蝶/33
蝴蝶的产卵/34
蝴蝶的天敌/35
例子：马蜂捕食菜青虫/36
蝴蝶的御敌方法/37
例子：枯叶蝶的拟态/38
蝴蝶的迁飞/38
蝴蝶谷/40
例子：越冬型蝴蝶谷/40

4 蝴蝶种类

凤蝶科 Papilionidae /43
粉蝶科 Pieridae/98
斑蝶科 Danaidae/145
环蝶科 Amathusiidae/161
眼蝶科 Satyridae/172
蛱蝶科 Nymphalidae/206
珍蝶科 Acraeidae/309
喙蝶科 Libytheidae/312
蚬蝶科 Riodinidae/314
灰蝶科 Lycaenidae/319
弄蝶科 Hesperiidae/356

参考文献/383
索引/385
中文名索引/386
拉丁名索引/388

BUTTERFLY

1

蝴蝶的形态

正在休息中的青凤蝶（*Graphium sarpedon*）

蝶蛾的区分

有时人们会把蝴蝶和蛾子混淆，其实蝴蝶和蛾子同属于昆虫中的鳞翅目，它们具有共同的特点：身体具2对翅膀，翅面上具有微小的鳞片，因而称之为鳞翅目，如果把鳞片擦除，展现透明的膜质翅膀；另一个显著的特征是口器为虹吸式，看上去与钟表的发条一样，平时隐藏在头的下方，取食时伸展开来，像一个细长的管子。但它们之间还是有许多明显的区别。

从行为上看，蝶类均在白天活动，大多数蛾类在晚上活动，只有一小部分蛾类也在白天活动。蝴蝶休息时，常常将两对翅膀竖在身体的背面，因此人们可以轻易地看到翅背面（反面）的斑纹，特别是后翅的斑纹。当然蝴蝶进行日光浴时，也会两翅平展，或呈V字形展开。蛾子休息时，两对翅膀像屋脊形一样覆盖在体背及两侧，因此人们可以看到前翅正面的斑纹。

从外形上看，大多数蝶类翅面宽大，身材苗条，颜色漂亮，但大多数蛾类身体粗壮，颜色灰暗。蝶与蛾的主要形态区别在于蝶类的触角棒状，即触角的端部稍膨大，呈棍棒形；蛾类触角形态多样，多呈羽毛状、丝状等，但不会呈现上述的棒形或钩形。

此外，蝶类与蛾类飞行时前后翅的连接方式也不一样。蝶类的后翅基部前缘膨大，飞行时搭在前翅基部，起到联动作用。大多数蛾类的后翅具一翅缰，即一根针状的结构，飞行时插入前翅特定结构中，这样飞行时前后翅可一起联动。

蝴蝶的触角端部膨大，呈棒状；2对翅膀竖在身体的上方，有时平翅。这是东方菜粉蝶（*Pieris canidia*）

蛾类的触角多种多样，但触角端不膨大，即不呈棒状；2对翅膀多像屋脊一样盖在身体上方，有时也会平展。这是白天活动的粉蝶灯蛾（*Nyctemera adversata*）

以斐豹蛱蝶（*Argyreus hyperbius*）为例的翅模式图

这里需要指出的是，弄蝶科比较特殊，它们身体粗壮，颜色灰暗，与大多数蛾类相近。但从触角端部膨大或尖锐，呈钩形以及白天活动，可与蛾类区分。

为什么雄蝶的眼睛比雌蝶的大

蝴蝶是一类昼行性的昆虫，眼睛是它们观察世界的工具。如果人们认真仔细地对蝴蝶进行观察，发现不同蝴蝶眼睛的大小、结构是不甚相同的；如果人们对同一种蝴蝶的雌雄个体，进行认真的观察，可以发现雌雄间的眼睛大小是不一样的，通常雄性的眼睛更大，结构更复杂。对于多数蝴蝶来说，视觉在寻找性伴侣中起着重要的作用。因此它的眼睛要亮，不能错过潜在的伴侣。而对于雌性来说，交配后它用视觉和化学感受器寻找寄主植物，并在合适的地方产卵。

雄蝶寻找雌蝶，通常有两种方式：在一个地方等待（如有领域性的雄蝶）雌蝶的到来，或到处寻觅，主要在蜜源和寄主植物附近活动。当雄蝶发现雌蝶后，会迅速地冲上去。对于昆虫来说，视力好意味着它的复眼要大，即复眼的面积大，所包含的小眼多或小眼大，看到的东西更清晰。

通常个体大，眼睛也大。对于同种蝴蝶来说，往往雌性的个体较

大，但如果比较一下眼睛，个体较小的雄性可能具有比雌性更大的眼睛。雄蝶的眼睛比雌蝶最多可大30%，如果两性个体大小相近，这个比例更大。在柑橘凤蝶中，雌蝶平均有小眼15300个，而雄蝶平均有18200个，雄蝶小眼的数量比雌虫多了约19%。

眼睛的大小可能还与其它因素有关，比如飞行快的蝴蝶，反应灵敏，它们的视力很重要，视力可能也要好一些；体内没有毒素且没有拟态的蝴蝶，遇到敌害如鸟类时，就要逃得快。这就要求它不但要飞得快，而且还要发现得早，如弄蝶飞行快速，个体不大，但复眼较大。目前许多问题还没有研究清楚。

雌性金凤蝶（*Papilio machaon*）的头部，示复眼、喙和触角

眼斑的作用

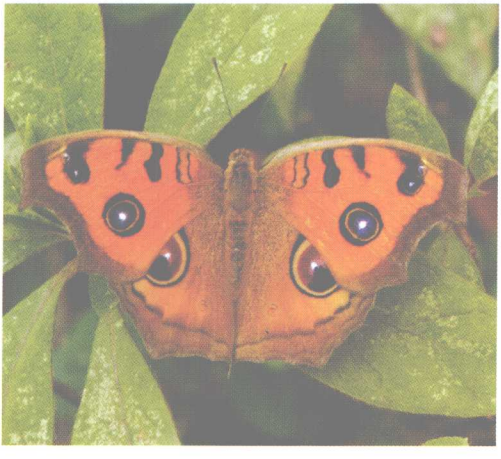
绝大多数眼蝶科的种类，在翅面（特别是反面）上具有眼斑，不少其它蝴蝶也具有大小不一的眼斑，有些幼虫的身体上也有眼斑。有时一种蝴蝶不同个体之间，眼斑的大小及分布也不尽相同。那么这些眼斑有什么作用呢？目前已有一些研究，解说它们的作用（Stevens, 2005）。

（1）恐吓假说

大的眼斑由于像捕食者自己的敌人，眼斑的出现或突然出现可以起到恐吓捕食者的作用。通常这种眼斑要大，平时隐藏而不外露，只有遇敌时才突然显现。蝶类中这种比较少见，因为大多数的蝴蝶在休息时，双翅竖直立在背上，或者两翅展开，平放在两侧。但也有人认为一些眼斑，在昆虫休息时总是暴露在外，它们模拟雨蛙的眼睛，而

后者是一些安绿蜥的天敌，安绿蜥对蝴蝶是一种威胁，它们捕食蝴蝶。鸟类看到眼斑后，在行动上延缓或停顿，可使蛾蝶类有机会逃脱。

对于许多动物来说，眼睛是重要的视觉信号。人们看一种动物时，常常先看它的眼睛。有些动物也避免同种之间眼睛的对视，或碰到同种眼睛时会闭上自己的眼睛。这或许能解释一些天敌见到眼斑后的反应。一些幼虫的眼斑结构很特殊，不论从什么方向看它，它总是在凝视着我们。面对这样“虎视眈眈”的眼睛，猎食者是否也会不敢下手？



美眼蛱蝶（*Junonia almana*）前后翅具多个眼斑，其中后翅的眼斑更大，张开后翅时更是显而易见

（2）偏转假说

小的眼斑被误认为是“真正的”眼睛而使捕食者攻击时找错方向，进而攻击相比于头部而言不重要的部位。这样的眼斑通常较小，并不隐藏。这种现象在灰蝶中最常见，还包括一部分蚬蝶和蛱蝶，它们的后翅近端部有眼斑和尾突。小灰蝶停息在植物的叶片上，后翅的后端有一个小眼斑，其后还有一个细长的尾突。小灰蝶的尾突还随风飘动，或稍上下搓动后翅使尾突飘动，而触角却纹丝不动，乍一看，人们也会把后翅的尾部当作头部。与上一种眼斑不同，它们必须出现在显著的位置，能被敌人看到。这些灰蝶往往还会选择在垂直的枝叶上头部朝下停息，这样假的“眼睛”和“触角（或足）”会更加显著，可以迷惑鸟、蜥蜴这样的天敌。如果对采集的有尾的小灰蝶进行检查，可以

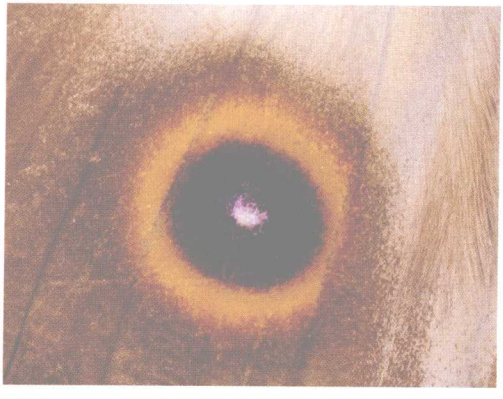
发现有些灰蝶的两对后翅尾部有成对的楔形缺刻，很有可能是已被鸟啄过。

曲纹紫灰蝶（*Chilades pandava*）的后翅后缘具一对眼状斑，此外还有一对细长的尾突，看上去像是头部所在

一种矍眼蝶（*Ypthima* sp.），它的后翅具一个楔形缺刻，可能被鸟啄过

（3）眼斑在性选择中的作用

眼斑可能还有种内的通讯作用，特别在性选择上。按作用可把眼斑分为两种类型：一类只对其它种起作用，而另一类在种内起作用。有些蝴蝶，不同个体翅上的眼斑变异很大，从没有眼斑到后翅外缘具一排眼斑，眼斑的位置也有很大差异，同时雌雄两性在眼斑上也有差异。有研究表明，有些蝶种在两性选择中起作用的是眼斑中央白色“瞳点”反射紫外线能力的大小。如果在“瞳点”上涂上能吸收紫外线



眼斑的结构在不同的蝴蝶中结构不一样，这是其中的一种：黑色的眼斑内具白色的瞳点，外面具黄色的眼眶

的颜料，那么这种雄蝶被选中的可能性不及正常的一半。而不同年龄的雄蝶，由于鳞片掉落老化等原因，在反射紫外线的能力上也有差异。

可见，眼斑除了防御作用外，还在种内通讯及性选择上起到作用。

此外，还有新奇假说，即这种眼斑对捕食者来说是新奇的，或以前所没有碰到过的，愣一碰到，反应慢了一步而使蛾蝶有时间逃离。

雄蝶为什么常比雌蝶漂亮

如果一种蝴蝶的雌、雄存在不同的外部形态，即翅膀上具有明显不同的斑纹或反光，通常雄蝶的颜色比雌蝶的鲜艳，外观上也比较漂亮。这不但在人类观察的可见光下是这种情况，在其它波段如紫外光下也是如此。许多研究者包括达尔文认为这可能与性选择有关。由于种种原因（如需要大量的蝴蝶及复杂的交配环境），要验证这种假设的难度很大。近来有一些研究表明，仅存在雄蝶身上的紫外结构色具有性信号作用，同时对雌蝶的性选择起作用。另外，这些差异还对种间的识别起到作用。如果人为地把雄性的紫外反光去掉，同种的雌蝶不会与它交配。如果雌蝶看到一只雄蝶具有特定的紫外反光，那么它可以认出是同一种的雄性伙伴，如果这一区域的反光比较完整、明亮，可以认定这是一只体力强壮、出道不久的雄蝶。如果雄蝶历经岁月的沧桑，使它翅膀破损、鳞片失落，这一区域的反光也不会完整和明亮。遇到这样的雄性，雌蝶可能会避而远之。

实际上，人们也是利用翅膀上的这些差异，来辨别雌蝶与雄蝶。对于利用性信息素进行交流的蝴蝶，雌雄两性在翅面上的差异可能就不会太大。

丝带凤蝶（*Sericinus montelus*）雌雄异型，雄性（左）素色裹身，飞行时飘曳多姿；雌性（右）以黑色为主，后翅镶有红色，高贵怡人

有些蝴蝶的翅面为什么会闪光

我们观察一些蝴蝶时，发现它们的翅面可以产生非常靓丽的闪光，而且往往是雄蝶会闪光，雌蝶不会闪光。从一个方向观察，可以见到闪光，而从另一个角度观察时，则见不到闪光。在动物世界里，雄性为了获得雌性的青睐，往往会炫耀自己。如果一个物种内，雌雄两性在色彩、结构（除生殖器等繁殖器官外）上有差异，那么这种差异多是为了繁殖，即为了吸引对方（但也有例外，金斑蛱蝶的雌蝶明显是拟态，为了防止鸟类的捕食）。如柳紫闪蛱蝶的雄蝶在飞行时，上下拍动翅膀时正面闪烁的宝石蓝，对于雌蝶来说是一个显眼的广告。虽然在昆虫的眼里还有另一个颜色世界，但有着同样的信号作用。

我们观察到的翅面颜色有三种类型：第一种称为色素色，也称为化学色，是虫体一定部位有某种化合物的存在而产生的，即这些化学物质会吸收一定波长的光波，反射其它光波而产生颜色。如黑色或褐色即为体表中有黑色素，而黄色多为体内有类胡萝卜素。有些昆虫在活着时颜色鲜艳，而死后并不怎么鲜艳了，这可能是由于有些色素不稳定，在虫体死亡后随着细胞活力的消失而破坏。因此我们常常可以发现标本没有活体漂亮，甚至某些颜色在死亡后完全消失，这也是我们热衷于拍摄蝴蝶生态照的一个原因。

第二种颜色为结构色，又称物理色，它与体内的色素无关，是翅面上鳞片等细微结构所导致的一种光学效果，它们使光波发生散射、

产于巴西的光明女神蝶（*Morpho helena*）是世界上最美丽的蝴蝶之一，其前翅两端的蓝色有深蓝、湛蓝、浅蓝不断的变化，整个翅面犹如蓝色的天空镶嵌一串亮丽的光环，给人间带来光明，它的形状、颜色都是无与伦比、无可挑剔的美丽（左）中国广泛分布的柳紫闪蛱蝶（*Apatura ilia*），雄蝶的翅面会随着观察角度的不同显示宝石蓝（右）

衍射或干涉而产生的特殊颜色效应。这种由光的干涉而产生的颜色，只要产生这种干涉作用的条件存在，它们是不会由于虫体的死亡而消失。因此南美、印度尼西亚等地的一些蝴蝶由于体大、闪光漂亮，而深受人们的喜爱。

第三种颜色叫结合色或合成色，我们观察到的颜色便是上两种组合而成。如柳紫闪蛱蝶雄蝶翅膀正面的黑色部分。它的化学色是黑色的，但结构色是宝石蓝，使同一部位可以呈现不同的颜色，也是我们所观察到的梦幻颜色所在。

为什么有时翅正反面的斑纹会有很大差异

不少蝴蝶翅的正反面斑纹具有很大的差异。一部分蝴蝶的反面斑纹靓丽，比正面鲜艳；而另一部分蝴蝶正好相反，翅的正面斑纹明显、漂亮，而翅的反面斑纹灰暗，常常呈枯叶状。造成这种差异的原因，主要与它们的生活习性、身体是否包含有毒化学成分等有关（不包括一些拟态的蝴蝶）。

一些蝴蝶的幼虫从取食的植物中，可有效地利用植物体内的毒素，作为幼虫及羽化后成虫的防御素材，防止天敌的捕食。对于这种蝴蝶来说，要在天敌捕食前，明确地告诉天敌它们有毒。如果没有提前警告的话，被天敌捕食后，虽然是不可食的，但对这只蝴蝶来说，可能已命丧黄泉了。因此提前警告具有重要意义。也有的身体无毒素，但翅反面的斑纹对天敌起到错位的影响（如眼斑）。

蛇眼蛱蝶（*Junonia lemonias*）翅正反面的斑纹完全不同，当翅竖在背面时，与地面枯叶的背景一致，很难被观察到

而对于身体无毒素的蝴蝶来说，隐藏可能是最好的防御方法，特别在休息时不要被天敌发现，显得更为重要。但为了与同种蝴蝶的通讯，或与它种区分，信号系统的建立或形态特征的差异是必需的。在飞行时，翅的正面会明显地展示出来，因此正面的斑纹可以起到信号系统的作用，而在停息时，则完全隐藏起来。

通常漂亮的蝴蝶在阳光下活跃，款款而飞，而翅反面灰暗的蝴蝶，常常在林下或地面枯叶上停息。采用警告色或保护色的措施，与它们的习性及体内是否有毒素相关。

第二性征——性标

不少昆虫具有第二性征，除了腹末外生殖器结构不一样外，身体上一些特征可明显区分雌雄，这在昆虫中称为性二型，或雌雄异型。昆虫中最著名的要数锹甲了，雄性锹甲具有强大的大颚（上颚），而雌虫上颚较短小。不少蝴蝶雌雄异型，不同性别之间差异很大，乍一看，还以为是不同的种，如一些豹蛱蝶、带蛱蝶等。往往是雌蝶拟态其它有毒的蝴蝶，从中获得一定的保护。

但还有一些蝴蝶，外形大致相近，翅膀上的某些结构或斑纹稍不同，这就是所谓的性标，雌雄间借此识别是否是异性伴侣。如一些豹蛱蝶，雄蝶前翅近后缘的1～4条脉纹变粗，而雌蝶保持原样。有些雄蝶在前翅或后翅具有一些特殊的鳞片，称之为香鳞。这些鳞片，基部与腺体相连，腺体可产生性信息素。当雄蝶接近雌蝶进行飞舞时，腺体分泌性信息素，通过雄蝶翅膀缓慢的拍动而释放。而

虎斑蝶（*Danaus genutia*）后翅反面具一个明显的性标，即雄蝶后翅中后部具一黑褐色香鳞分布区（左），而雌蝶则没有（右）

雌蝶通过触角接受这些信息素，通过其它特征的综合判断，做出接受或拒绝的决定。

对于雌雄没有显著差异的蝴蝶来说，它们是如何辨别异性呢？人们通常以雌蝶体稍粗壮、前后翅稍圆大等外部特征粗略地区分，如果要准确，则常常要依据腹末生殖器的不同来区分。但人类眼睛用的是可见光，或许在蝴蝶的眼里，雌雄会有不同的颜色表现。因此用不同波长的紫外线作为光源，对蝴蝶进行照相，可能会有不同的发现。当然，有些蝴蝶以化学信息通讯为主，性信息素的释放是重要的识别方法。此外，行为的不同也是识别方法之一。

2

蝴蝶的饲养、观察和保护

野外用网笼罩饲养蝴蝶幼虫

蝴蝶的饲养

观察从卵至蝴蝶的成长过程，也有相当的乐趣。蝴蝶是一类全变态的昆虫，从弱小的卵、小幼虫慢慢成长为老熟幼虫，并经过蛹期，最后蜕变为美丽的蝴蝶。况且不同的种，变化过程，或生长发育过程并不一样，各类蝴蝶的卵、幼虫、蛹均不一样，不少种有自己独特的习性和行为，更有许多种的幼期还没有被研究过，或没有被深入研究过，因此人们的饲养、观察、照相和记录均可为蝴蝶学术的发展做出贡献。

饲养蝴蝶时，依据可得到的幼期虫态，可从卵、幼虫或蛹开始。当然最好是从卵开始，这样饲养结束后，人们有了一个完整的蝴蝶生长发育过程。人们可去野外观察，在植物上寻找蝴蝶的幼期，最可行的办法是观察雌蝶的行踪。如果发现它们在植物上产卵，可仔细寻找，找到卵后采回，在室内进行饲养，而且卵所在的植物通常是它的寄主植物。当然，在野外发现的幼虫也可带回饲养。

饲养蝴蝶的容器，可用玻璃缸、塑料盒、纸箱等，注意要加适当的盖，以防其它动物的伤害。当幼虫孵化后，要依据食量的大小提供新鲜的寄主植物叶子，定期清理卫生；如果比较干燥，还要提供湿棉球（或用卫生纸揉成的小团用以吸水）。需要注意的是，有时某一虫态是滞育的，或者是越冬虫态，那么它可能要经过冬天，才能进一步生长发育。因此在秋天采到的卵，或饲养的蛹，很久不见变化，可能就是这种情况了。

在室内使蝴蝶交配产卵的难度较大，有时可用人工交配的方式，

用花椒叶饲养的柑橘凤蝶（*Papilio xuthus*）

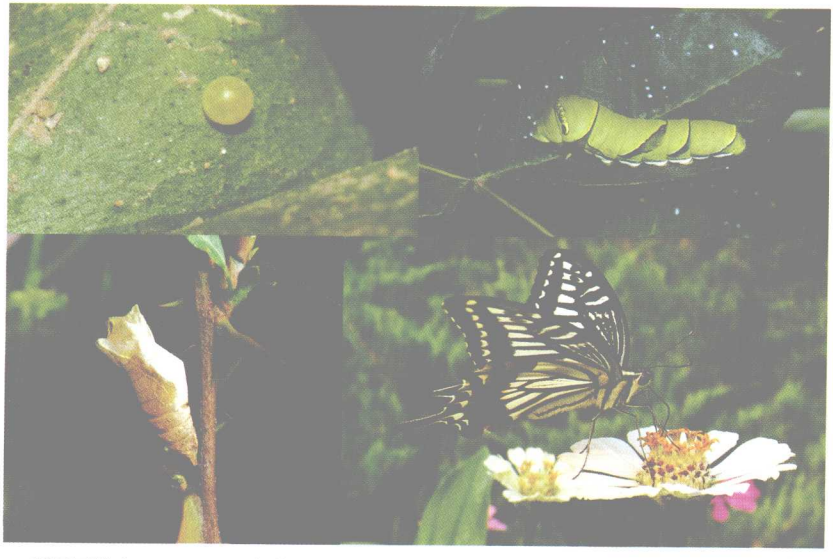
高大的网室适于蝴蝶的婚飞，收集产下的卵用于人工饲养

但不少蝴蝶只在一定的条件下，如进行婚飞后，才能完成交配。因此，有些大的蝴蝶饲养场，营建了很大的网室，室内种有寄主植物，蝴蝶婚飞交配后，会在寄主植物上产卵。收集所产的卵，可移至室内饲养。

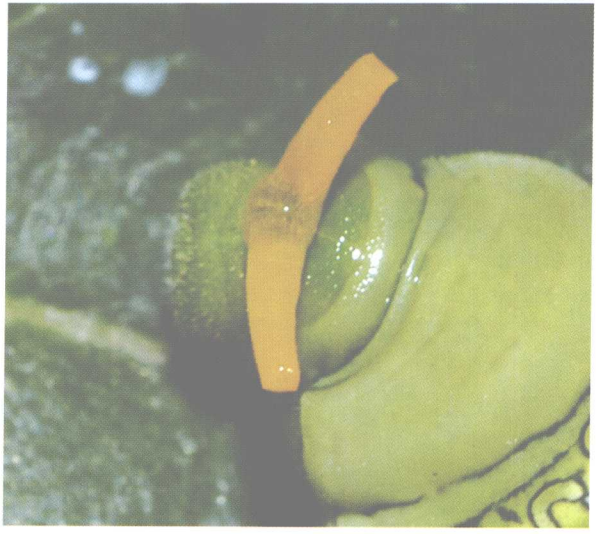
观察和记录

在野外观察、室内饲养蝴蝶时，记录显得相当重要。如果你有蝶友，或在网上需要交流时，如果没有文字记录、没有图片，那么很难与他人进行交流。现在网络很发达，如果有精彩的图片，比文字更有说服力。对于形态来说，图片很重要，但有时对于习性、行为，文字的描述可能更合适。当然，有摄像的记录更好了。

在野外观蝶时，人们可以自己设计表格，把当天观察到的蝶种（包括雌雄）、数量、行为记录下来。随着数据的增多，人们大致可以知道当地蝴蝶的种类、哪些是优势种、这些蝴蝶出现的季节、一天中的活动时间等，还有哪些特别的行为。如果长期观察，知道蝴蝶的数量变化，人们还能分析其中的原因。对于不认识的蝶种，可用拍照的方式，把图片传到有关的论坛上，请有经验的同行或专家帮助鉴定。



柑橘凤蝶（*Papilio xuthus*）的不同虫态：卵、幼虫、蛹（已羽化，石宝才摄）和成虫（姜宝泉摄）。幼虫随着生长会蜕皮而分为几个龄期，像柑橘凤蝶蜕4次皮，幼虫期共有5龄



柑橘凤蝶（*Papilio xuthus*）的末龄幼虫受到干扰后，在头与前胸之间会伸出一个称之为臭丫腺的黄色突出物，它能分泌刺激性的气味，以防御敌人的进攻

当然，有些蝶种可能需要实物标本，进行解剖后才能得出可靠的鉴定。

在室内饲养时，人们要记录不同虫态、龄期所经历的时间，有关孵化、取食、蜕皮、化蛹等习性。特别注意幼虫蜕皮壳，这样我们从蜕皮的次数，就可知道这种蝴蝶幼虫有多少龄期，或可测量各龄期头壳的大小，看看不同龄期之间是否有比例关系。

拍摄技巧

数码相机的普及和它所具有的强大微距功能，使拍摄蝴蝶变得轻松而有趣。对于一般赏蝶人来说，如果能拍摄记录蝴蝶的英姿，不但自己可以多次欣赏蝴蝶的美丽，回忆当时的情景，还可与亲朋好友一起分享这种快乐。同时这些资料也有学术价值，如图片中出现的形态是否有变异，出现季节及生活环境等。

至于器材上，一般数码相机均可。如果要得心应手，可选用价格高的单反相机。由于多数蝴蝶比较警惕，可选择焦距较长的微距镜头，如105毫米或稍长的，这样可在距蝴蝶较远的情况下进行拍摄。

取景时，应以蝴蝶为主，尽量反映蝴蝶的形态或行为特点，减少

或虚化背景中的其它物体，但可展现花的美丽，突出蝶恋花。

对于如何拍摄蝴蝶，不同的专家意见有所不同。对于拍摄的时间，有的认为早晨或傍晚较好，这时蝴蝶停息在植物上休息，人们可以慢慢拍摄，或把相机架在三脚架上拍摄。但有些人认为阳光充足时，拍摄的照片在颜色、层次等方面表现较好。有些认为用自然光较好，照片反映了自然景色。有些专家认为用闪光灯，能更好地表现翅面的细节，相片中翅面的颜色也更接近于自然色彩。至于闪光灯的类型，有的喜欢用外加机顶的闪光灯，有的喜欢用镜头前的环形灯，有的则用相机所带的内置闪光灯。笔者自己的体会是对于翅面颜色较深的蝴蝶，可用闪光灯，林下等光线不好时需用闪光灯，而对于翅面颜色较浅的蝴蝶，通常不宜用闪光灯。

每个人用了特定的相机，会有自己的体会，用好自己的相机，一定能拍出自己精美的生态蝴蝶照片。

这是用普通数码相机所摄，雄性斐豹蛱蝶（*Argyreus hyperbius*）正在吸食花蜜，翅面的多数特征能被观察到，背景虚化，整个画面整洁（姜宝泉摄）

爬在马兜铃嫩茎上的红珠凤蝶（*Pachliopta aristolochiae*）幼虫

蝴蝶花园

蝴蝶几乎不怕人，常常在花丛中飞舞。它们访花的目的是为了吸食花蜜，作为飞行的能量及卵的营养。另一个原因在花丛中可以找到交配的伴侣。因此，人们可以利用蝴蝶访花的习性，建设自己的蝴蝶花园。如果你有一小块阳光充足、避风的土地，最小只要6平方米就可以试一试。

首先种植蜜源植物。人们可以在野外观察，那些受到蝴蝶青睐的花卉，如多种菊花、有骨消、醉蝶花、黑心金光菊等是不错的蜜源植

物。在不同的地理区域，蜜源植物各不相同。另外应选择花期较长的蜜源植物，这样整个生长季节均可吸引蝴蝶。由于蝴蝶的活动高度不同，种植的蜜源植物应有一定的层次，以适应不同蝶种的访花需要。总之，蜜源植物的种类要丰富、层次要分明且花期要长。

如果面积较大，可在花园的附近或周围种植蝴蝶幼虫的寄主植物，吸引蝴蝶前来产卵。如柑橘类等芸香科植物、马兜铃，或矮小的地面植物如苜蓿、酢浆草等。蝴蝶产卵后，人们可观察蝴蝶幼期的生长发育过程。目前对于许多蝴蝶来说，幼期的形态、习性等生物学资料并不为人所知。

此外，还可在花园中做一个支架，放置人工喂饲台，放入糖水、蜂蜜水等。在花蜜不多时，可以吸引蝴蝶前来吸食。

花园内外的植物不要使用杀虫剂，以免对蝴蝶及幼虫造成伤害。

凤蝶喜欢位置较高的花朵，这是碧凤蝶（*Papilio bianor*）在公园里吸食花蜜

一小片菊科的紫菀可吸引大量的黄钩蛱蝶（*Polygonia c-aureun*）

蝴蝶的保育

目前除了菜粉蝶等极少数蝶种在人类大量喷洒农药下仍十分兴旺外，其它不少蝴蝶的生存受到威胁，数量在减少，一些种类甚至处于濒危或已灭绝，对蝴蝶的保护已迫在眉睫。

对于众多的蝴蝶来说，它们各有自己的生存环境，草丛、灌木、农田、森林均有大量的蝴蝶生活在其中，首先要保持各种植被类型、维护生态平衡，即保护蝴蝶的家园。如在一些保护区，牲畜在原始森林下觅食，森林还在，但许多寄主植物的消失，使蝴蝶无法生存。

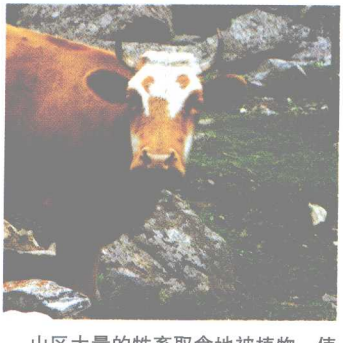
其次不要随意使用杀虫剂，蝴蝶的幼虫体较大，大多暴露在外，对绝大多数的化学农药极为敏感，农药的使用往往对它们是致命的。

一些公园绿地、植物园，常常喷洒农药，本来应鸟语花香、彩蝶纷飞的地方，却不见了它们的踪影。需要指出的是，幼虫对生物农药苏芸金杆菌（Bt）也是极为敏感。另外，除草剂的大量使用，使草本植物的多样性减少，降低了一些蝴蝶的数量。

现在喜欢蝴蝶的人越来越多，因此人们在野外的采集，也宜节制。其实人们多观察，多拍照，让蝴蝶在自然界中自由飞翔，观察结果和拍摄的图片一样可与人分享。

对于特定蝴蝶的保护，首先要知道这种蝴蝶的寄主植物、栖息地、生物学等基础资料。如丝带凤蝶的寄主植物是多种马兜铃和蝙蝠葛等植物，一年发生2～4代，多发生在有寄主植物的山坡上。南京等地丝带凤蝶数量的下降，最主要的原因是寄主植物所在的栖息地大量消失。因此有计划地种植马兜铃、恢复栖息地，有望增加丝带凤蝶的种群数量。

对于许许多多的蝴蝶，人们可能连它们的寄主植物是什么也不知道。因此，开展各种蝴蝶生物学的研究，知道它们的生物学习性，有助于蝴蝶的保护和利用。



山区大量的牲畜取食地被植物，使许多蝴蝶无法生存。即使在一些自然保护区内，也常常可见到牲畜，对地被植物的破坏相对严重

山坡上的各种马兜铃是多种凤蝶幼虫的食料，保护它们的生境，便可保持这些凤蝶的生存条件。这是停留在马兜铃叶上的丝带凤蝶（*Sericinus montelus*）幼虫

3

与观赏有关的生物学

两只雄性玉带凤蝶（*Papilio polytes*）在嬉戏

时空分布的变异性

许多昆虫具有很强的变异性，即适应能力。环境条件的变迁，会对蝴蝶的发生及生活习性产生影响。

寄主植物分布区的扩大，使蝴蝶的分布或发生区域也随之扩大。如曲纹紫灰蝶过去仅分布在华南（对于该蝶的原产地还需研究），寄主植物为多种苏铁。随着苏铁的大量北调，产在苏铁嫩叶上的蝶卵也随之调运。目前许多地方，包括上海、北京等城市，也可见到这种灰蝶对苏铁的危害，在野外也可见到它飞舞的踪影。

寄主植物在一年中持续的时间增长，改变了一些蝴蝶的发生代数。如在美国加州，一种与我国金凤蝶很相近的凤蝶（*Papilio zelicaon*），过去只有在春天才可以见到它的飞舞，因为它的伞形科寄主植物在炎热的夏天，已经消亡。但到了18世纪，西班牙人从欧洲引入了茴香，而且种植面积扩大，整个夏季均有种植。茴香的化学成分与当地的寄主植物相近，这种凤蝶在茴香上产卵繁殖。现在这种凤蝶在加州一年发生数代，数量相当丰富。另外，西班牙人还引入了柑橘，约在19世纪40年代已有了柑橘园。1918年，这种凤蝶也可以开始在柑橘上繁衍。目前金凤蝶在我国长白山地区一年发生2～3代，不知胡萝卜等植物的种植是否对它产生了影响。

在我国，也有一些蝴蝶把外来植物作为寄主，如蓖麻、空心莲子草是外来植物，现在已有波蛱蝶、钩翅眼蛱蝶把它们当作寄主。

蓖麻原产于非洲东北部，据记载在唐朝已引入作用药用植物；波蛱蝶（*Ariadne ariadne*）在非洲并没有分布，目前只记录波蛱蝶幼虫取食蓖麻，可见它适应了取食外来植物。这是在蓖麻叶上的波蛱蝶

水花生原产于南美洲，我国1892年最早记录于上海。钩翅眼蛱蝶（*Junonia atlites*）是亚洲产的蝴蝶，目前它的幼虫也把水花生作为寄主植物

不少植物特别是栽培植物分布范围扩大、生长季节延长，对蝴蝶等昆虫的发生产生深刻的影响。如胡萝卜、芹菜种植肯定会对金凤蝶的生活产生影响。这是胡萝卜上的金凤蝶（*Papilio machaon*）幼虫

另一个值得关注的是，全球气候变化对蝴蝶分布的影响。有时候并不是食物限制了蝴蝶的分布，而是冬季或夏季的极端温度，它们的变化可使蝴蝶的分布区向南或向北延伸，或向北退缩。发达国家的蝴蝶记录相对比较详细，这样的例子不少。

季节型的产生及控制因素

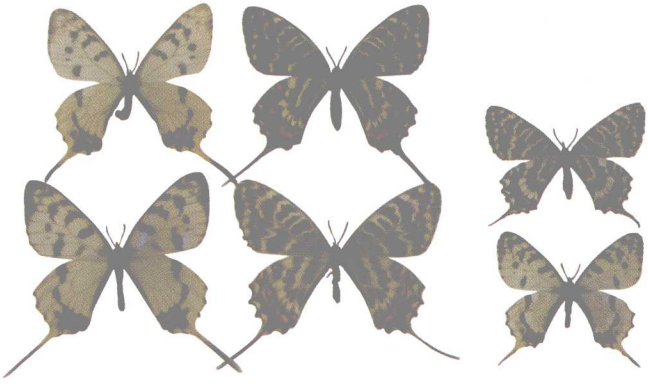
不少蝴蝶会产生春型和夏型（有时还有秋型），通常两者的形态接近，但个体大小相差很多，常常是春型小、夏型大。研究表明，光周期的长短控制蝴蝶不同型的产生，如花椒凤蝶幼虫在长日照（15小时光照和9小时黑暗）的情况下，产生的蛹不滞育，羽化出的成虫体较大，为夏型，而在短日照（11小时光照和13小时黑暗）的情况下，产生的蛹会滞育、以后羽化出成虫体较小的春型（Tanaka & Tsubaki, 1984）。花椒凤蝶的幼虫，不论白天黑夜均会取食，但幼虫在短日照下取食的量比长日照的小，而在幼虫发育的时间上没有差异。

为什么会产生大小不同的型？型的产生与食物的丰富程度有关，在植物的生长季节，食物较丰富，蝴蝶可产生较大的夏型。而到了秋季，光周期变短时，一年生植物或落叶的木本植物开始凋谢，如果这时的幼虫（往往是4龄或5龄）已进入光周期敏感期，它们会少吃一些食物，化蛹并进入滞育期，不再羽化为成虫。对于季节判断最好的标准是光周期，蝴蝶幼虫（往往在4龄或5龄）接受光周期的调控，这些龄期的食量常占总量的90%左右，因此在这个时期接受光周期的调控才显得有意义。

春型个体较小的另一个原因，是滞育的蛹经历的期间较长，常常可达几个月，与当年羽化的蛹相比，它们在蛹期消耗的能量较多。

从春型、夏型的进化历史，笔者认为可以做出这样的判断：以蛹越冬的一年两代以上的蝴蝶，才会分春型、夏型；一年一代的不会有这种现象；以卵或幼虫越冬的种类也不存在这种现象。

因此，季节型产生的原因是食物供应量的不同，特别是秋冬食物的不确定性，而启动或控制产生滞育蛹的因子，是幼虫食量最大的龄期所在的光周期。控制因子启动后，即使当时食物还很丰富，幼虫还是会少取食些，蜕皮化蛹，并进入滞育状态。



丝带凤蝶（*Sericinus montelus*）的不同季节型：左侧2列为夏型，个体较大，左雄右雌；右侧1列为春型，个体较小，上雌下雄（罗志文摄）

例子：暮眼蝶形态的季节变化

对于南方地区，如海南、香港及广东、广西、云南等省份的南部，四季并不分明，通常只有雨季和旱季之分。由于没有严寒，一些蝴蝶可整年活动。比如南方林下最常见的暮眼蝶，它会随着季节的变化而在斑纹、形态和大小上有明显的不同。一般说来，在雨季，暮眼蝶以雨季型（或称为夏季型）为主，表现在翅面具有很大而明显的眼斑、后翅尾突较短、翅较小等。而在旱季，多数暮眼蝶表现为旱季型（冬季型），具有不明显的眼斑、较长的后翅尾突、较大的翅和多种多样的底色。

为什么会有这样的变化，可能与成虫的活跃程度、生境的背景色及天敌的捕食等有关。在雨季，温度较高，暮眼蝶的寄主水稻、芒等禾本科植物生长茂盛，它们不会错过好季节，活动频繁，雌雄之间需要信息交流，眼斑是其中识别信号之一。而在旱季，多数寄主植物已枯黄，同时与雨季相比，植物上昆虫相对较少，鸟类的食物也较少。在这种情况下，暮眼蝶减少活动、隐蔽在枯叶中，是最好的生存策略。

通过对另一种非洲眼蝶（*Bicyclus anynana*）的研究表明，幼虫生长期温度的不同，会产生不同的季节型。在实验室，当幼虫在低于19℃下饲养，产生的蝴蝶为旱季型，而在高于23℃下饲养，则为雨季型。这与上面提到的光周期控制不同，暮眼蝶季节型的产生是否是由温度控制，需要研究。

停在枯叶中的冬季型暮眼蝶（*Melanitis leda*），斑纹不清晰，很难辨识，可逃避天敌的捕食，有利于生存。而夏季型翅的反面有多个明显的眼斑

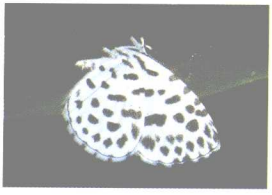
捕食性及寄生性的蝴蝶

在约18000种已知的蝴蝶中，多于99%的种类，取食各种植物（植食性），但蝴蝶中有一些种至少在幼虫的某一时期，不是植食性的，而是捕食性或寄生性的，目前已记录约80种。这些习性奇特的蝴蝶主要是属于灰蝶科，少数属于蚬蝶科，它们与蚂蚁关系亲密。灰蝶科已记录约5000种，高达75%的种类或多或少与蚂蚁有关，它们中多数与蚂蚁的关系是互惠互利的，估计200种是蚂蚁的寄生虫。

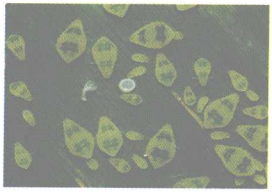
常见的蚜灰蝶产卵于竹叶背面，附近有蚜群，孵化后的幼虫结一个丝质小巢，行走的蚜虫会被丝粘住，从而捕食这些蚜虫，是地地道道的肉食者；熙灰蝶的幼虫专门捕食粉蚧等；中华云灰蝶（*Miletus chinensis*）捕食介壳虫和蚜虫。而另一些灰蝶，如蚁灰蝶

属（*Maculinea*）的种类，成虫访花，并在特定的植物上产卵，孵化的幼虫以花为食，2～3周后幼虫待在植物上，等待着被红蚁属（*Myrmica*）蚂蚁的发现。它们的分泌物与蚂蚁的分泌物相近，工蚁会认为是自己家族的，把它运到蚁巢，放在幼蚁之中。有些属于捕食性的，灰蝶幼虫会爬到比较安全的蚁室，时不时回来捕食幼蚁；另一些属于寄生性的，它们就待在幼蚁之中，工蚁把它们当作幼蚁喂养。显然，寄生性的效率更高，平均每个蚁巢中，寄生性灰蝶幼虫的数量可比捕食性的高出6倍。但问题是它们必须分泌与所寄生的蚁种同样的化学信息素。因此从本质上说，每一种寄生性的蚁灰蝶只寄生一种红蚁；而捕食性的蚁灰蝶不是很专一。目前认为寄生性的蚁灰蝶是从捕食性的进化而来。

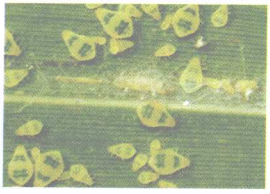
我国有关这类蝴蝶的资料很少，即使是很常见的蚜灰蝶，对于它的生活习性也不是很清楚。



蚜灰蝶（*Taraka hamada*）在竹叶的背面产卵



在竹蚜中产下卵，像一个纽扣，周围绿色的是竹蚜（*Astegopteryx bambusae*）



结网后，小幼虫待在其中

灰蝶幼虫与蚂蚁的互惠关系

在野外经常可以见到这样的现象：不少蚂蚁上下穿梭在树干上，在树叶上生活着肥胖的毛虫，蚂蚁来到毛虫的身边，用触角和前足敲打毛虫的背部，毛虫会在这些部位上分泌一些液体，而蚂蚁张嘴吸食。这是怎么回事呢？

在自然界中，蚂蚁属于强大的军团，每个蚂蚁拥有坚硬的身体和强大的上颚，同时还具有化学武器，可以分泌蚁酸，加上集团作战，这些特性使蚂蚁与其它生物的战斗中，往往战无不胜。如果与蚂蚁结盟，那么好处是显而易见的。许多生物与蚂蚁互惠，如蚜虫、介壳虫，许多灰蝶、蚬蝶幼虫同样具有这种互惠关系。

灰蝶幼虫第7腹节背面中央具一个分泌腺，可分泌含有糖类等营

养物质。当蚂蚁敲打后，腺体膨大、显露，并流出一滴或几滴这样的液体，不久便被蚂蚁贪婪地吮吸掉。在蚬蝶幼虫中，一对分泌腺位于第8腹节背侧，外形与蚜虫的腹管相似。此外，它们还具一对特殊的器官，柱形外突，内有道管与腺体相通，顶端具用于挥发的毛状结构，用于散发化学物质、调控与蚂蚁的关系，灰蝶位于第8腹节背侧，蚬蝶位于后胸两侧。这些器官不用时，收缩藏在体内。

灰蝶、蚬蝶从与蚂蚁的关系中得到什么好处呢？由于蚂蚁很强大，其它生物常常避而远之。如果与它们建立互惠关系，作为回报，蚂蚁会保护它们的“乳牛”。对于灰蝶来说，由于蚂蚁的保护，许多天敌不会前来捕猎或寄生，它们的生活显得相对安全，分泌蜜露是一种有回报而值得的投资。

现认为灰蝶与蚂蚁的这种互惠关系是一种原始特性，有些灰蝶丢失了这样关系，有些进化到另一种关系，如上面提到的寄生或捕食关系。

一只黑头酸臭蚁（*Tapinoma melanocephalum*）正在吸食曲纹紫灰蝶（*Chilades pandava*）幼虫第7腹节分泌腺分泌的蜜露。腺体的后下方具一个淡色点，正是分泌化学信息素的腺体

一只长足捷蚁（*Anoplolepis gracilipes*）正待在3只灰蝶幼虫的体上

日光浴

在野外人们常常发现到蝴蝶平展着翅膀，享受着阳光的沐浴，看上去相当悠闲。蝴蝶与其它昆虫一样，属于冷血动物，通常蝴蝶的体温与周围环境相同。如果蝴蝶要飞行，需要有一定的体温，通常在29～37℃时最适宜于蝴蝶的飞行，对于灰蝶、弄蝶来说，温度可适当低些。有时环境温度较低，或风速较大，降低了蝴蝶的体温，它们需要想办法提升体温，以达到适宜的温度。通过日光浴，即利用太阳光的照

射，来提高体温。阴天，由于环境温度不高，或无法提升蝴蝶的体温，蝴蝶往往不出来活动。

在上述的日光浴中，翅面正对着阳光，由身体及翅基来吸收热量，通常身体及翅基的颜色较深，特别是身体以黑色为主。如果有春夏型的话，通常春型的身体及翅基颜色较深，能帮助蝴蝶在温度较低的春季吸收阳光的热量，提高体温。

其实认真观察蝴蝶的日光浴，除了上述的姿态外，还有其它享受日光浴的方式。不少粉蝶和蛱蝶，竖起翅膀，一面对着阳光进行日光浴，通常靠近身体的翅面颜色较深，以利于吸收阳光的热量。

近年来还发现了另一种日光浴的方式，称之为反射日光浴。它们不是利用翅膀吸收热量，而是利用翅面的反射，把阳光反射到身体上。对于这类蝴蝶来说，翅面的颜色越浅，反射的效果越好；它们会调整翅的角度，以便反射光线。通常在粉蝶等白色为主的蝴蝶中，可见这种方式。

一般早晨或气温较低时，蝴蝶会展示日光浴，甚至会待在颜色较深的岩石等基质上，以便更快地吸收热量。在气温较低时，蝴蝶飞行一段时间后，要进行日光浴，以提高体温。

蛇目褐蚬蝶（*Abisara echerius*）的日光浴，翅膀半张开，身体的方向与太阳光线垂直

青粉蝶（*Pareronia anais*）和利比尖粉蝶（*Appias libythea*）在日光浴，平展着四翅，以接受最多的阳光

蝴蝶的领域性

雄蝶主要有两种方式寻找雌蝶，一种称为领域式，另一种叫巡视式。

在野外观蝶时，人们常常可以看到这种现象，一只雄蝶待在一片

叶子或其它较开阔的地点，如果有其它蝴蝶接近，它会冲上前去，把入侵者赶走，但如果来的是同种雌蝶，则表现出求偶行为。这种现象可在一些蛱蝶、凤蝶、眼蝶、弄蝶和灰蝶中见到。这就是雄蝶的领域式，即它有一块巡视的区域，除同种雌蝶以外，不允许其它蝴蝶的入侵，甚至不允许其它动物（如鸟）的进入。它们常常会选择一小块开阔地，处于林缘、路边的草丛或灌木地带，这当中往往没有自己的寄主植物。这样的地方可以说是风水宝地，如果没有什么大的改变，每年均有雄蝶前来“占地为王”。野外观察表明，有些雄蝶会连续几天占有同一块领地。它们像“上班族”一样，仅在这种蝴蝶的活动时间占领这一地域。有研究表明，已占领这一领域的雄蝶往往能赶走入侵者，即使它晚“上班”半个小时，也能把入侵者赶走。那么是什么原因，它们能把入侵者赶跑呢？有一种解释称为“先住效应”，入住者会奋力保护自己的地盘，而入侵者会退让。如黄斑眼蝶（*Pararge aegeria*）就表现出这种情况。但偶尔入侵者会胜利，占领这一地盘，而失败者只能另觅领地了。

雄性占领地盘，目的是为了获得与雌蝶交配的机会。有研究表明，释放的4只雌性黄斑眼蝶均飞到雄性的领地中，与它们进行交配，没有雌蝶与领域外的雄蝶交配。

雄蝶的领域性也会随雌蝶数量、环境温度、身体强壮等条件的变化而变化。当雌蝶的数量很多，或环境温度较高时，外出巡视，会有更多的机会遇到雌蝶。如果雄蝶不强壮，占地为王的可能性不大，还不如寻觅有效。

南亚谷弄蝶（*Pelopidas agna*）停息在一小块水泥地上，作为它的领地。当我走近拍摄时，它离开一会儿又来到原地，如此几次，还是坚守着这一方土地

雄蝶的“和稀泥”

在野外，常常可以见到一只蝴蝶、几只或许多蝴蝶，甚至不同种类的蝴蝶一起在水坑边、溪滩边等湿地上吸水，这种现象在南北均很常见。对于蝴蝶的这种现象，用一个术语即“和稀泥”来形容它。2007年中国昆虫学会和北京昆虫学会举办的一次全国昆虫摄影比赛上，有一幅作品表现了这种现象：一只燕凤蝶用喙在湿地上吸水，而它的肛门正向外射水。如果你看到过这种现象，你将永远不会忘记这种经历。它们吸入的速度及吸入的水量，即使是人类喝啤酒的能手，也望尘莫及。实

青凤蝶（*Graphium sarpedon*）的“和稀泥”，喙插在水中吸水，而肛门正在向外射水。它的肠胃就像是一个离子泵，前面吸水，后面排水，留下需要的矿物质（陈柯良摄）

际上不少蛾类也是如此，只不过发生在晚上，很少被人注意。这里有一个蛾子（北方咕噜舟蛾）的例子，全程记录的一只雄蛾在长达3.5小时吸水过程中，共喷射了4325次，喷射量为38.4毫升，这个量超过体重的600倍（艾斯纳，2008）。

有时你也可以试试，能否用相机拍下这种奇观。下面这张青凤蝶吸水并排水的照片，是摄影出身的陈柯良先生所摄，拍摄的速度是1/2500秒。如果拍摄速度不快，可能很难记录排水的过程。

如果你仔细观察一番，发现几乎所有的蝴蝶均为雄性，或雄性占了绝大多数。可以设想这种行为有性别差异，一种解释是为了获取盐，或更准确地说是为了钠离子。有证据表明在选择性试验中，与无钠的液体相比，一些蝴蝶更喜欢含有钠的液体。有一个实验表明弄蝶交配后，雄蝶丢失了钠，而雌蝶体内的钠增加了。但目前在蝴蝶上仍没有很好的实验来证明通过“和稀泥”雄蝶吸取了钠，以及这些钠在雌蝶中的用途，只知所吸的水中含有钠。有一个实验表明，暗脉菜粉蝶对于所吸的水，并不是钠的含量越高越好。另一种解释是雄蝶为了吸收特定的物质，这些物质参与形成吸引雌蝶的性信息素。

动物的排泄物

云南西双版纳茂密的森林，是亚洲象的栖息地，大象经常在池塘及河湾中活动，一堆堆的大象粪便排列在河滩边。成百上千的蝴蝶在粪便上飞舞，时不时停息在上面吸食，有灰蝶、有蛱蝶，也有漂亮的凤蝶，如绿凤蝶、斑凤蝶、青凤蝶等。数量之多，蔚为壮观。

在其它地方，如在黑龙江，人们也能见到路边一大群蝴蝶围绕一堆粪，为吸食而竞争。有时许多色彩斑斓的蝴蝶围在一起，以为它们在抢食什么可口的食物呢。更多的是单个或数只蝴蝶在动物的排泄物上取食，有时粪便已不新鲜，风干多日。至于为什么雄蝶也会在动物排泄物等干性物质上吸食，原因在于它们能分泌一些唾液，湿润后再吸取所需要的营养物质。

如果人们认真地观察与统计，就会发现不同的蝴蝶对于排泄物的喜好是不同的，有些喜欢鸟类的，有些喜欢哺乳动物的。即使是哺乳动物的粪便，蝴蝶也有不同喜好，有的喜欢肉食性哺乳动物的，有些则喜欢草食性哺乳动物的。

这些蝴蝶的行为看起来有些怪，但在自然界中，废物利用的例子随处可见。如果获得了足够的营养物质（这里主要是矿物质），它们就

能更好地生存，或竞争力更强，可与更多、更好的雌蝶交配，产生更多的后代。

“鲜花插在牛粪上”：以红线蛱蝶（*Limenitis populi*）为主的几种蛱蝶在抢食某种哺乳动物的粪便（罗志文摄）

婚配招术

成虫的目的是为了很好地繁殖下一代。对于雄蝶来说，寻找雌蝶并设法使雌蝶与之交配，是它的工作；而雌虫要寻找一位如意郎君，与之交配，随后寻找寄主植物，并在食料丰富和安全的地方产下卵。

绢蝶交配结束前，雄虫会分泌一些胶质，在雌蝶的腹部末端形成一白色角质臀袋，从而使雌蝶不能再次交配。如果人们观察到一只绢蝶上有这样的臀袋，就知道这是一只已交配过的雌蝶，也可用于近缘种的区分。雄蝶碰到有臀袋的雌蝶，欲设法与之交配，由于臀袋隔离及雌蝶的躲避，雌蝶不可能再交配。对于雌绢蝶来说，重要的是怎么选择一只体壮力强的雄蝶至关重要，对于它来说机会只有一次。如何选择雄蝶是值得研究的一个课题。雄蝶一生中有可能与几只雌蝶交配，这可从雄性抱握器鳞片丢失的多少得知。

雌性艾雯绢蝶（*Parnassius eversmanni*）腹末的臀袋，表明它已经过婚配，不会与雄蝶再交尾

雌性曙凤蝶羽化不久便能交尾，交配后雌性的生殖腔会被雄性的分泌物堵塞，以阻止再次交配。但有时其它一个或多个雄性会在旁边上等待，一旦交配对分离，便上去，以期与雌蝶进行交配与授精。有试验表明，61% 的雄性会成功与这样的雌蝶交配，53% 的雄蝶可把精液传输给雌蝶。

雄蝶寻找雌蝶的蛹，并在周围飞翔等待，一旦雌蝶羽化，雄蝶便会前去交配。这在粉蝶中比较常见，如北方常见的绢粉蝶，幼虫群集在一起化蛹，通常雄蝶羽化较早，寻找尚未羽化的雌蝶蛹较多的地方，等待它的羽化。通常这只雄蝶不会飞远，同时也要提防其它雄蝶的介入。在这种情况下，雄性间的竞争往往很激烈，多于雌性几倍的雄蝶在附近开展斗智斗勇的竞争。

多次交配与雄虫彩礼

不同蝴蝶中，雌蝶交配的情况是不一样，有些一生只交配一次，而另一些可交配两次或多次。在一生只交配一次的蝴蝶中，通常雌蝶并不从雄蝶中获得除精子外的营养物质。因此雌性为了能繁殖后代，只有靠自己获取更多的营养。有些蝴蝶要在幼虫摄入尽量多的食物，使羽化后的成蝶有一个健壮的身体，或雌蝶吸入大量的花蜜等营养物质。

在昆虫中，有些雄虫会向雌虫提供“彩礼”，有的是食物形式，雌虫可用嘴享用，有的以精液的形式，雌性则在体内吸收。如雄性蝎蛉、

舞虻向雌性提供小昆虫等食物，以获准与之交配。如果雌蝶可交配多次，通常可从雄蝶中获得营养，即雄蝶会向雌蝶输送除精子外的营养物质。为此，雄蝶进化出一些与此相关的特性：雄蝶个体较雌性大，投入生殖的比例较高；精包占体重的比例较大，如在暗脉菜粉蝶中（Svard & Wiklund，1994），一次射精量平均可达体重的15%，最多可达体重的25%；第一次交配的雄蝶，向雌蝶输送的精包中所含的营养物质较多，相当于70粒卵。这主要涉及的是不同雄性之间精子的竞争，通常认为精包大，产生的后代多。

有些雌蝶多次交配后，寿命变长，产卵量明显增加。但有时多次交配，对雌虫的寿命有影响。在麝凤蝶中，交配2次的雌蝶，在产卵量及蔗糖的吸入量上与交配1次的没有差异，但寿命显著缩短。

以暗脉菜粉蝶（*Pieris napi*）为主的雄蝶在湿地吸水，以获取生殖所需的矿物质等营养物质，以便产生更多的后代（罗志文摄）

正在交配中的娜灰蝶（*Albulina orbitula*），半个多小时后，它们仍保持这种状态。长时间交尾，可输送更多的精子及营养物质，也可以减少雌蝶在短期内再次交配的可能性

例子："蛹期交配"的蝴蝶

在一些蝴蝶中，雌蝶只交配一次，对于雄蝶来说，找到可以接受的雌蝶即处女蝶就十分重要。一些蝶种的雄蝶寻找未羽化的雌蛹，或等在旁边，或过一段时间来察看一番，等雌蝶羽化后，与之交配。这里介绍一种更为奇特的现象，即所谓的"蛹期交配"。

已知的蛹期交配发生在蛱蝶科袖蝶属（*Heliconius*）中，约有40%该属的袖蝶有这种行为，在其它蝴蝶中并不多见。这类蝴蝶生存时间很长，成蝶可存活4～6个月，几乎整年可繁殖，世代重叠严重，幼虫成群生活，常常在一起化蛹。雄蝶会回到幼虫生活的地方，定期察看同一株寄主植物上幼虫的发育状况，寻找合适的蛹。如在一种袖蝶（*H. hewitsoni*）幼虫经过5个龄期约3周后，在寄主植物或附近化蛹。

同卵块的幼虫会同时化蛹，并一起羽化。在9天的蛹期中，雄蝶会不断地来访问，看看蛹发育到什么阶段了。其实在5龄的后期，即前蛹2天前就有雄蝶来访问了。在羽化前1～2天，雄蝶待在边上，一步也不离开，等待着它们的羽化。雄蝶多，竞争很激烈，有时几只雄蝶停在一只雌蛹上，还有几只雄蝶在旁边窥视着，等待着机会能赶走上面的雄蝶。如果没有被赶走，雄蝶一直会待在上面，等待雌蝶的羽化。羽化前，蛹壳变薄了，坐在上面的一只或二只雄蝶会刺穿蛹的表皮，把腹端插入蛹的表面下。实际的交配发生在雌蝶羽化后，当它从蛹壳羽化后，只有一只雄蝶可抱握雌蝶，并与之交配，持续半小时到几个小时之久。

绢粉蝶（*Aporia crataegi*）雄蝶常常会在雌蝶蛹附近，等待雌蝶的羽化并与之交尾。绢粉蝶常在树干上群集化蛹，这是羽化后的蛹壳（罗志文摄）

目前发现这种现象的袖蝶分布在美洲，其它地方是否具有这类习性的蝴蝶呢？说不定人们认真观察，也能发现。

雌蝶如何拒绝雄蝶

在植物生长季节，菜粉蝶的雄蝶在十字花科植物的周围游弋，呈“之”字形飞行，期望找到一个合适的伴侣。它能看到50厘米远的对方，并向前接近。如果雌蝶中意这只雄蝶，那么它便会欣然接受，最短可在7秒钟内进入交配状态。也有一些追求浪漫的，当雄蝶接近或接触时，雌蝶马上起飞，两者来一段浪漫的飞行，雄蝶在后下方紧随着雌蝶，呈“之”字形飞行，随后雄蝶引导雌蝶在植物或地面上停下来进行交配。

如果雌性遇到不喜欢的雄性，或者由于其它原因，如一生只交配一次或还没有成熟不能交配，它会采取什么方法拒绝雄性的求偶？

最常见的方法是逃之夭夭。在野外观察时，常常可见到雄蝶飞上去后，雌蝶并不回应，不与它跳起爱的舞曲，而是急速地飞离。雌蝶甚至飞入枝叶中躲逃，但有时雄蝶不怕破翅，也会追入其中。

有些不理不睬，待在一边，任雄蝶表达爱意，就是不心动，不配合。最后雄蝶只好放弃。

有些雌蝶会展示明确的姿态，告诉雄蝶不行。在菜粉蝶中，如果雌蝶不喜欢或不愿与接近的雄蝶亲近，雌蝶会停留在叶子表面，压低翅膀，上翘腹部。这与喜欢的姿态完全不一样。如果雌蝶喜欢雄蝶，它会做出一些适宜交配的动作，即保持原来的身体姿态，双翅竖立在身体上方，腹部保持不动。

雌性东方菜粉蝶（*Pieris canidia*）拒绝雄蝶的求偶，雌蝶压低身体、上翘腹部末端（左）右侧的黄钩蛱蝶（*Polygonia c-aureun*）雌蝶对于雄蝶的求偶，不予理睬，最后雄蝶只有离开（中）雄性绿豹蛱蝶（*Argynnis paphia*）发现停在地面上的雌蝶，追了上去，或许是雌蝶发现它“品貌”不佳，逃入树枝中，而雄蝶紧追不放，最后雌蝶还是逃离了雄蝶的追求（右）

蝴蝶的产卵

蝴蝶会通过它的视觉及嗅觉选择适当的产卵地点。在野外，人们可以看到：飞行中的菜粉蝶，如果碰到低矮的绿色植物，它会向下飞行、靠近植物，如果是寄主植物，它会停下来，在上面产一粒卵后飞离，使菜粉蝶作出正确判断并产卵的化学感应物，是植物中所含的芥子油苷，只要植物中含有这种化学物质，菜粉蝶便会产卵。其它蝴蝶均利用植物体内独特的化学物质，来识别自己的寄主植物。通常先起作用的是蝴蝶的视觉，接近后起作用的是嗅觉，或称之为化学感应。

不同种的蝴蝶找到寄主植物后，或单产一个卵，或成卵块即产一堆卵，数量或大或小，从几粒到几十粒不等。多数种类的蝴蝶产一粒卵，其幼虫孵化后自己单独生活；卵堆有时包含的数量较小，仅几个卵，如香蕉弄蝶、暮眼蝶；如卵堆较大，通常幼龄幼虫会一起生活，共同取食叶子，食完后再转移到另一片叶子，比如南方较常见的苎麻珍蝶。

有时人们也会在显然不是寄主的植物上找到蝴蝶的卵，譬如黄钩蛱蝶会在葎草旁边的稗草嫩尖上产卵，丝带凤蝶会在邻近的榆树叶上产卵，蝴蝶为什么要这么做？应该是为了逃避寄生蜂的产卵，因为寄

生蜂可能先找蝴蝶的寄主植物，然后再找蝶卵。产在其它植物上可以迷惑敌人，而孵化的幼虫可轻易地在附近找到食物。

黄钩蛱蝶（*Polygonia c-aureun*）在稗草上产卵（左）和所产的卵（右）

丝带凤蝶（*Sericinus montelus*）将卵产在马兜铃旁边的榆叶上

蝴蝶的天敌

相对于其它昆虫而言，蝴蝶的幼虫体较大，营养丰富，且大多在植物的叶片上生活，暴露在外，是许多食虫动物的捕食对象。鸟类是重要的捕食者，蝶类幼虫的许多防御特性与鸟类有关，如鸟粪状的小幼虫、具有蛇头眼斑的大幼虫，或如蛇吐信状的凤蝶科幼虫臭丫腺等。此外，树蛙、蜥蜴等也常常捕食幼虫。

在野外最易观察到的蝴蝶天敌是昆虫，如步甲、肉食性椿象、马蜂等捕杀蝴蝶的幼虫和蛹；飞行中的蝴蝶有时也会撞到蛛网，成为蜘蛛的盘中餐。

另一类很常见的是寄生性天敌，许多寄生蜂、寄生蝇等把卵产在幼虫或蛹中，它们的幼体以蝴蝶的幼期为食，或成熟后在其中化蛹，或钻出体外结茧化蛹。更有一些体型微小的寄生蜂，如赤眼蜂等，把卵产在蝴蝶的卵中，使蝶卵无法孵化，孵壳上留下寄生蜂小小的羽化孔。

被捕食性天敌取食后的金凤蝶（*Papilio machaon*）蛹

蝶蛹金小蜂欲寄生榆树上的白钩蛱蝶（*Polygonia c-album*）幼虫

晚上休息时，云粉蝶（*Pontia edusa*）被一只花蟹蛛（*Xysticus* sp.）所捕食

微生物也是重要的天敌，不同的病毒、细菌、真菌等均会引起蝴蝶幼虫的死亡。作为生物防治用的微生物农药苏云金杆菌（Bt）对于蝴蝶的幼虫是致命的，转Bt基因植物也会严重损害以此为食的幼虫。

例子：马蜂捕食菜青虫

每种昆虫均有自己的防御方法，而且在不同的时期，防御的方法也不一样，有时会有几种方法同时在起作用。

菜青虫体长约30毫米，绿色，老龄幼虫背中线为黄色，各腹节两侧有2个淡黄斑，其中之一正好围绕气门。下面先来看一看马蜂对它的捕食。

马蜂（*Polistes sinensis*）紧紧咬住醉蝶花上的菜青虫（*Pieris rapae*）（上）；菜青虫吐出大量的口水用于防御（中）；但这样的防御方法似乎对马蜂不起作用，马蜂用上颚撕裂了菜青虫的腹部（下）

菜青虫在绿色的叶面上休息，与植物的颜色相近，不易被敌害发现。强壮的马蜂显然发现了这条菜青虫，在菜青虫所在的醉蝶花附近盘旋了一段时间后，俯冲下去，咬住了它近头部的关键部位。菜青虫昂首挺胸，猛地向马蜂吐口水进行防御，但马蜂毫不退缩，仍紧紧咬住不放，随后向下移动，并用强大的一对上颚，切开腹背，菜青虫顿时血流不止（这血与它的口水一般，是绿色的，并不对马蜂有任何威胁）。菜青虫仍在挣扎，马蜂的上颚像铡刀一样，快速地绞动，不一会儿，菜青虫的腹部已被撕开了一个大口子，菜青虫慢慢地放弃了争斗。而马蜂咀嚼的动作越来越明显，菜青虫已无力地躺在叶面上。奇特的是，马蜂并没有把它猎走，或者受了闪光灯的影响。它离开后又回来过一次，但也仅取食少许后飞离。

对于强壮眼亮的马蜂来说，菜青虫绿色的伪装及吐口水防御，均不能起很好的防御作用。其实蝴蝶会有很多天敌，在自然界中，它们的存活率很低，绝大多数在羽化前死亡。在北京，记录的菜青虫天敌种类已超过50种，它们的存在对菜青虫（菜粉蝶）的数量消长起到很重要的作用。

蝴蝶的御敌方法

肉乎乎的幼虫以及白天活动的蝴蝶，没有防御的本领，在历史的长河中不可能生存，可以说每一种蝴蝶的幼虫和成虫都有独特的本领，防御各种可能的或潜在的敌人。

① 隐蔽　雌蝶产卵在附近的其它植物上；幼虫躲在卷叶中；在其它植物或隐蔽的地方化蛹；成虫颜色灰暗，在林下阴暗的环境中活动，或飞行时翅的正面鲜艳，而停息时后翅灰暗，不易被发现。

② 拟态　许多凤蝶的小幼虫似鸟粪，使天敌不易辨别，而成熟幼虫具有大的眼斑，似蛇头一般，使天敌不敢捕食；蝶翅反面模拟枯叶；或无毒的蝶种模拟有毒的种类，从而被天敌误认为有毒种类而不敢捕食。

③ 化学防御　寄主植物也会产生有毒的物质，防御食草昆虫，但有些种类能突破植物的防御，并把这些有毒物质贮存在体内，用于防御自己的天敌，如取食马利筋、夹竹桃的斑蝶。这些蝶种的幼虫、蛹和成虫均有显明的警告色。

④ 物理防御　一些幼虫的身体上有多种多样的刺、毛等附属物，如苎麻珍蝶的幼虫具有强大的分支的刺。

不少蝶种具有多种防御方法，或在不同的生长期有不同的防御方法。如不少凤蝶的幼虫除了绿色、后胸具眼斑外，在头胸部还有臭角腺，伸出后分泌的东西气味难闻。

暴露生活的幼虫或大摇大摆飞行的蝴蝶，体内多具有毒素，色彩鲜艳，如凤蝶、蛱蝶，或它们模拟有毒的种类；而隐蔽生活的幼虫或

在苎麻叶上休息的苎麻珍蝶（*Acraea issoria*）幼虫，体表不但具有强大的枝刺，而且还有警告色

大红蛱蝶（Vanessa indica）幼虫躲在榆叶织成的虫包中

金裳凤蝶（*Troides aeacus*）的蛹看上去像一片叶子，起到伪装的作用

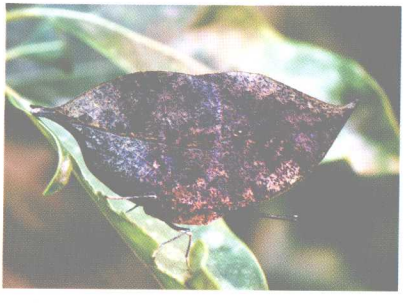
在林下飞行的种类大多没有毒素，体色灰暗，如眼蝶科的种类。认真观察蝴蝶的生活习性，人们总能发现它们的奇特之处。

例子：枯叶蝶的拟态

有时人们看到昆虫时，常常惊讶于它们巧夺天工的形态。人们在蝴蝶工艺品商店，或在蝴蝶厅、养殖场，常常因为一种蝴蝶的伪装而惊叹不已。这种蝴蝶便是枯叶蛱蝶，有时称枯叶蝶，在教科书中常常作为动物模仿自然的例子。停在枯枝上休息时，前后翅竖在身体的背面，不但其形态、色彩酷似枯叶，“枯叶”中不但有叶子的主脉，还有细小的脉纹，有时还能表现出枯叶的瑕疵，像被昆虫食过后的虫孔、潮湿后产生的霉斑等，而且停息的角度，就像是小枝上的枯叶。由于它们模仿枯叶的本领，深受人们的喜爱。

枯叶蝶在山林中飞翔速度快，且飞行的高度较高，不易捕捉。它的幼虫在傍晚及清晨时出来取食，很难被人发现。在人工大量饲养前，人们很难见到它们的风采。现在已知道它的寄主植物，也突破了繁殖技术，大量生产已不再是难题。因此人们在许多蝴蝶馆等地可以近距离接触这种拟态高手。

停在小枝上的枯叶蛱蝶（*Kallima inachus*），拟态自然界中的枯叶



有时枯叶蛱蝶的翅面具有许多霉斑，似一片已发霉的落叶

蝴蝶的迁飞

一些蝴蝶会进行长距离的迁飞。每年冬季来临前，北美大湖地区的君主斑蝶会飞行3500公里来到墨西哥南部地区。有一些会从佛罗里达飞越墨西哥湾来到与墨西哥及其接壤的危地马拉、洪都拉斯等中美洲国家；另一些从美国与加拿大接壤的中西部地区飞到美国加州的中

南部越冬。其中以墨西哥的越冬地最为壮观，成千上万的君主斑蝶群集在一棵树上，每公顷约有1400万只到1500万只的惊人数量。而次年的春天，这些斑蝶向北飞，随地繁殖，约有1%的蝴蝶从越冬地回到它们的出生地。有时可在电视上看到这种叹为观止的场面。

斑蝶的长途跋涉、历尽艰辛的目的，是为了度过寒冷的冬天。据近年的研究，它们依据太阳的方位来确定飞行路线和方向，即君主斑蝶从加拿大飞往墨西哥等越冬地的过程中，对太阳磁场导向作用的依赖，比对地球磁场的导向作用更为明显。因此它们通常在阴天不进行迁飞。

中国也有一些蝴蝶存在大量群集的现象，如一些青斑蝶属的种类。通过标记释放后，2000年在日本发现了2只从中国台湾释放的雄性青斑蝶，而2001年在中国台湾采获了2只从日本释放的雄性青斑蝶。最远距离是2010公里，释放62天后采获；最短距离是1140公里，释放后第13天采获，每天要飞行近90公里。秋季向南飞的蝴蝶，是当年春季北行蝴蝶的后代。

在中国台湾等地，春末至秋季都能发现青斑蝶，那么这些迁飞的青斑蝶占多少比例，它们的生活史怎样？中国大陆的情况又是如何呢？是否也有这种迁飞发生？这些都需人们去深入观察和研究。

这是在日本大阪拍摄的大绢斑蝶（*Parantica sita*），这种斑蝶已被证明在中国台湾与日本之间进行迁飞

蝴蝶谷

赏蝶最好去蝴蝶多的地方，那么什么地方蝴蝶多呢？当发现大量蝴蝶（特别是斑蝶）在某一山谷越冬时，媒体会报道某地发现了蝴蝶谷。其实，蝴蝶谷并不是一个生物学术语，而是大众对具有大量蝴蝶山谷的俗称。依据蝴蝶聚集的本质，可分为几种类型。

① 蜜源植物型　山谷内植被良好，具有种类繁多的蝴蝶幼虫寄主植物，各种幼虫可以生长发育，最后羽化出大量的蝴蝶。此外拥有大量开花的蜜源植物，不但可以吸引山谷内的蝴蝶，也可吸引山谷外的蝴蝶。因此在花开季节，可形成大量蝴蝶在山谷中飞舞吸蜜的壮观。

许多蝴蝶喜欢访花吸蜜，蜜源植物可吸引大量的蝴蝶，这是黑龙江的五大连池（石宝才摄）

以酪色绢粉蝶（*Aporia potanini*）为主的众多蝴蝶在吸水，摄于黑龙江双鸭山市羊鼻山林场（罗志文摄）

在珠海荷包岛上越冬的拟旖斑蝶（*Ideopsis similis*）

②“和稀泥”型　不少雄蝶为了更好地繁殖，需要吸食大量营养物质，多数是含钠的矿物质，少数需要蛋白质。对于需要前者的蝴蝶来说，它们常常沿着溪边、路边，寻找具有丰富矿物质的地点，进行吸水。以凤蝶和粉蝶最为常见。有时可见到成千上万同种或与其它蝴蝶混合在湿地上吸水的奇观，如中国台湾美浓“黄蝶翠谷”。

③ 越冬型　一些蝴蝶以成虫越冬，由于当地气候较冷而飞往南方暖和的地点，通常在北回归线以南。这些地点通常较偏僻，冬季仍有不少植物开花，多以斑蝶为主。

如果某一地点均具有良好的生态环境，丰富的植物多样性和较少的人为干扰，这样的环境便会有众多的蝴蝶。

例子：越冬型蝴蝶谷

在我国南方的一些地区，冬天和

初春，山谷中可以发现成千上万的蝴蝶在飞舞，或密密麻麻依附在大树的枝叶上。如果受到惊扰，就会四处散开，像烟火一般，缤纷的色彩满天飞舞。这种蝴蝶众多的地方，称为越冬型蝴蝶谷。目前已知这样的山谷不少，如广东珠海荷包岛、香港的大屿山、台湾的南部地区、海南的尖峰岭等，2007年底广东深圳也发现了这样的越冬地。群集的蝴蝶种类以斑蝶（如青斑蝶、幻紫斑蝶、蓝点紫斑蝶、拟旖斑蝶等）为主，也杂有其它蝴蝶，如裳凤蝶。

为什么蝴蝶要群集越冬？它们是从当地还是从外地飞来的？

蝴蝶谷具有优越的条件，在冬季温湿度适宜，环境幽静，很少受到外界干扰，又有一定的食物如花蜜和水果的供应。这样的地点可吸引蝴蝶前来越冬。群集在一起可能有几个原因，一是大量的蝴蝶在一起，可起到更好的防御作用，提高它们的存活率；二是这样优良的地点较少，越冬的蝴蝶自然而然地会聚到这样的“风水宝地”；此外聚集在一起，可提供交配的机会，蝴蝶也不会太孤单。

由于斑蝶可在纬度较高的地区繁殖，冬天时天气寒冷，越冬艰难，所以它们会向南方迁移，找一个适合的地方越冬，提高存活率。已知青斑蝶会在日本南部与中国台湾之间迁飞。但这些越冬地也属于这些斑蝶的自然分布区，猜想有当地蝴蝶的集合，也有外地迁移而来的。但是否如此、具体的比例等有待研究。

这样的蝴蝶谷越冬地宜加强保护，如果环境遭受破坏，不但影响当地蝴蝶的数量，还会影响外地蝴蝶的数量。

在珠海荷包岛竹子上群集的幻紫斑蝶（*Euploea core*），少数为拟旖斑蝶

越冬的蝴蝶受到惊扰，就会四处散开，像烟火一般，缤纷的色彩满天飞舞

4

蝴蝶种类

在分类上，蝴蝶属于昆虫纲鳞翅目，它们与蛾类具有共同的特点：即两对翅的正反面均着生鳞片。世界已知蝴蝶约18000种，占蛾类的1/10。我国已知蝴蝶约1600种，但仍有新种不断被发现。

本书的分类系统基本按《中国蝶类志》，但把绢蝶类纳入凤蝶科中。值得注意的是，现在越来越多的学者把眼蝶、斑蝶、环蝶、珍蝶等归入蛱蝶科。

正在吸食飞机草花蜜的青凤蝶（*Graphium sarpedon*）

凤蝶科 Papilionidae

本科为中型至大型蝴蝶，色彩艳丽，许多种具金属光泽，前后翅多呈三角形，后翅多有一燕尾状突起。雌虫产卵时，以前足攀附寄主植物，因而前足极为发达。喜欢访花吸蜜，雄蝶常常沿着溪流或林道飞翔，有时可见大量群集的凤蝶在湿地或溪边吸水。幼虫头后方有一个腺体，遇惊吓时会翻出体外，前端分叉，红色或橘红色，称之为臭丫角或臭丫腺，散发气味借以御敌，这一特征可与其它蝴蝶相区分。

世界已知约570种，中国已记录130多种。凤蝶科体大美丽，具有较高的观赏价值，其中4种蝶被列为国家重点保护的一级或二级野生保护动物，它们是金斑喙凤蝶、中华虎凤蝶华山亚种、双尾褐凤蝶和三尾褐凤蝶。

正在吸水的红绶绿凤蝶（*Pathysa nomius*）

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Troides aeacus* (Felder et Felder)

金裳凤蝶

雄性

蛹

幼虫

【形态】前翅黑色，具天鹅绒般的光泽，翅脉两侧灰白色。雄蝶后翅金黄色，翅脉黑色，外缘具三角形黑斑，各斑相连，近臀角处的黑斑外具黑晕。雌蝶后翅在亚缘处多一列三角形黑斑，两列黑斑之间不清晰，具黑晕。末龄幼虫体长42～72毫米，体棕褐色，体表具很多棘突，腹第3节、第4节两侧具一肉色的斜线，第4腹节上的肉棘也为肉色。

【生物学】国际野生动物二级保护对象，为我国最大蝴蝶。在海南，一年多代，以蛹越冬。成虫滑翔飞行，较缓慢，翅膀金光闪闪，耀眼炫目；喜吸百合、海桐等花蜜。幼虫取食马兜铃、卵叶马兜铃、印度马兜铃等。

【分布】中国陕西、浙江、安徽、福建、江西、广东、广西、海南、重庆、贵州、云南、西藏、香港、台湾；东南亚、南亚。

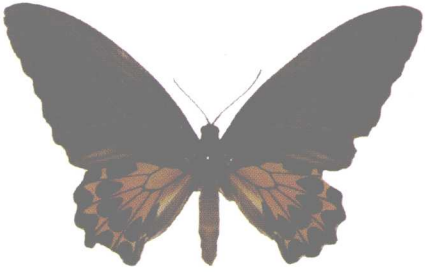
【栖所】林缘、森林

【翅展】115～170毫米

【科】凤蝶科 Papilionidae　　【学名】*Troides helena* (Linnaeus)

裳凤蝶

雄性



雌性

【形态】前翅黑色，具丝绒光泽，翅脉两侧灰白色。雄性后翅金黄色，翅脉黑色，外缘具三角形黑斑，各斑相连，臀角处具1～2个黑斑，独立或与翅缘黑斑相连。雌蝶后翅在亚缘处多一列三角形黑斑，两列黑斑之间清晰，无黑晕。幼虫与金裳凤蝶相近，通常体色较浅。

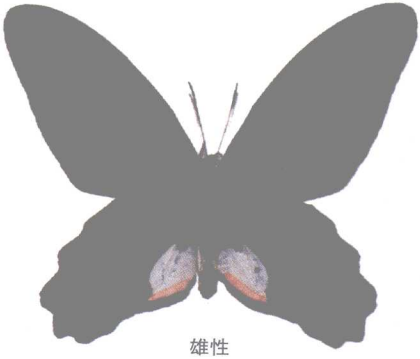
【生物学】在海南，一年6代，成虫整年可见。雌蝶常在寄主附近盘旋，飞行较缓慢，喜在马英丹、走马箭、大红花等植物的花上吸蜜。雌蝶卵单产于寄主或附近植物的叶背，幼虫专食耳叶马兜铃。

【分布】中国福建、广东、广西、海南、云南、香港；东南亚、南亚、大洋洲。

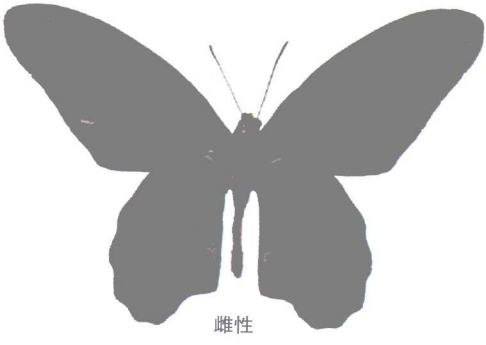
【栖所】林缘、森林　　【翅展】105～140毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Atrophaneura aidonea* (Doubleday)

暖曙凤蝶



雄性



雌性

【形态】体侧红色。翅黑色，脉纹两侧灰褐色，无斑纹。后翅黑色，外缘波状，无尾突。

【生物学】一年发生1～2代，以蛹越冬。成虫出现在4～7月，飞行缓慢，雌蝶多在寄主植物附近飞舞。幼虫取食马兜铃属植物。

【分布】中国广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】86～112毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Byasa alcinous* (Klug)

麝凤蝶

雄性

雌性

【形态】胸、腹侧及头部生有红色茸毛。翅狭窄，尾突修长，雄蝶翅黑色或黑褐色，前翅中室具4条深黑色纵条纹，翅脉间也具深黑色纵条纹，后翅外缘有7个略呈新月形的红斑（有些个体红斑不明显）。雌蝶较雄蝶大，多呈灰褐色，斑纹与雄蝶相似，仅后翅红斑较大，色较淡。末龄幼虫体长35～40毫米，暗红色，外形奇特，体表具向后斜伸的肉质突起，背部两列较长，侧面的较短，腹第3、4节具白色斜带，其上的突起亦为白色，第7腹节具2对白色突起。

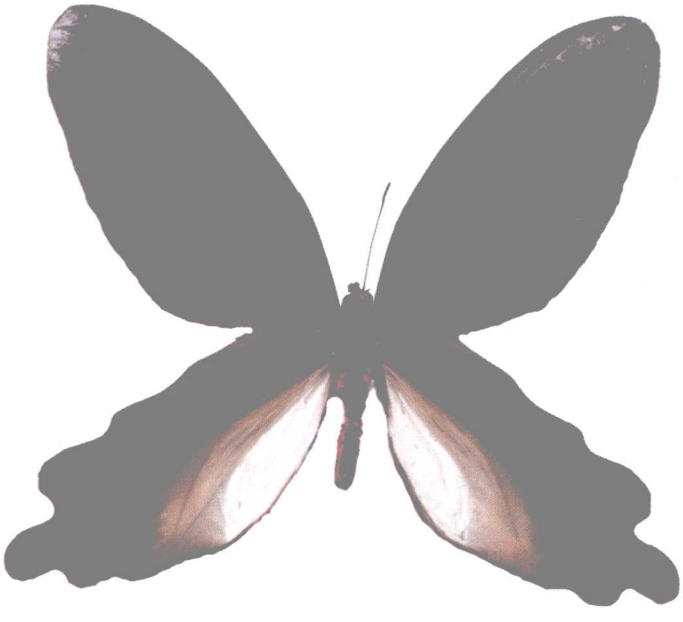
【生物学】一年3代左右，以蛹越冬。成虫飞行能力强，可长时间飞行而不停歇，仲春及初夏在林中或灌丛中飞舞，中午前后取食频繁，吸食油菜、芫花、牛奶子等花蜜。雌蝶卵单产于寄主植物叶的反面，也可产在附近的植物上。幼虫取食马兜铃属植物。

【分布】中国各地；朝鲜、东南亚。

【栖所】林缘、溪边、农田、园林绿地　　**【翅展】**76～82毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Byasa crassipes* (Oberthür)

短尾麝凤蝶



【形态】翅黑褐色，前翅狭长，无斑纹；后翅外缘波浪形，窄长，轮廓类似瑰丽麝凤蝶，有一个短宽的尾突，后翅后缘灰白色。雌蝶后翅包括尾斑共有6个红色斑纹。

【分布】中国四川、云南；东南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】90～110毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Byasa hedistus* (Jordan)

云南麝凤蝶

【形态】前翅黑色，脉纹两侧灰白或黄褐色；后翅黑色，近上角有2个白斑（有时3个），尾突前有4个红斑，尾突上无明显的红斑。

【生物学】在云南，一年发生3~5代，以蛹越冬。成虫主要发生在春末至秋初，飞行速度缓慢，常在灌木丛中访花吸蜜，但春季喜欢在树冠访花。末龄幼虫体红褐色，具成列的肉突，体中有一白色的环斑，幼虫取食云南马兜铃、大叶马兜铃等马兜铃科的植物。

【分布】中国云南。

【栖所】林缘、开阔地　　【翅展】80～90毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Byasa nevilli* (Wood-Mason)

粗绒麝凤蝶

【形态】翅黑色，后翅内外两缘钝齿状，外缘上角有2个白斑，上大下小，尾突宽大，前面有4个红斑，有时外缘2个白斑下的那个斑亦为白色。后翅反面在臀角处增加一个红斑。

【生物学】发生在1000米的山地上，成虫5～9月可见，多在路边或林缘飞翔。

【分布】中国四川、云南；东南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】80～90毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Byasa polyeuctes* (Doubleday)

多姿麝凤蝶

【形态】翅黑色，后翅内外缘钝齿状，外缘基部有一个白斑，近于三角形或长方形（有时在下方有1～2个小白斑），下方有一个红色斑，尾突短，端部膨大，内有一个红斑，内缘有2个红斑，其中第一个红斑可分裂为二。后翅反面在内缘增加1个红斑。

【生物学】1年多代，以蛹越冬。成虫出现在5～9月，多在海拔1000米山区或半山区活动，飞行缓慢，访花吸蜜。卵单产在寄主植物的茎、叶上或其它植物上。幼虫取食马兜铃科马兜铃属的植物，如戟叶马兜铃等，在寄主植物或其它植物上化蛹。

【分布】中国山西、陕西、河南、四川、云南、西藏、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】90～105毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Losaria coon* (Fabricius)

锤尾凤蝶

【形态】本种凤蝶很容易识别，后翅中部具7～8个白斑，尾突端部棒形，柄明显缩细。

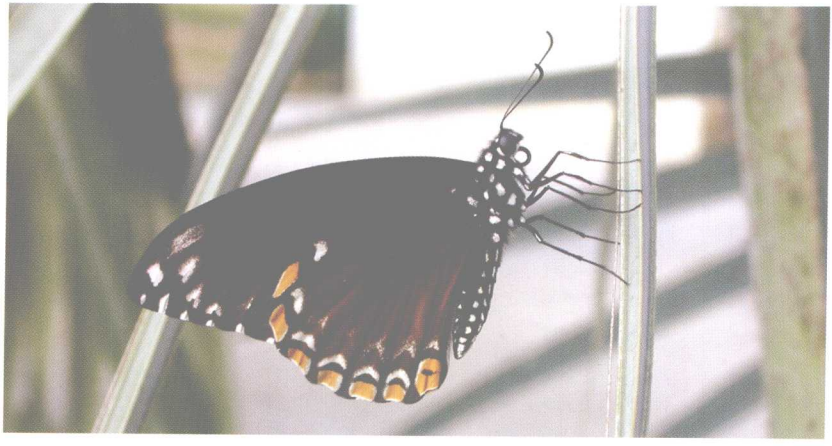
【生物学】比较少见的一种凤蝶，成虫2～4月和7～10月可见。幼虫取食马兜铃属和线果兜铃属植物。

【分布】中国广东、海南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】100～105毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Chilasa clytia* (Linnaeus)

斑凤蝶



（罗益奎摄）

【形态】翅蓝黑色或黑褐色，前翅具白色（或黄白色）条斑和白点，外缘的斑纹呈点状。后翅外缘具黄斑，臀角处尤为明显。有时翅面无白色或黄白色条纹（注：与青斑蝶的一些种类相近，但后者的翅通常为淡青色且呈半透明状，而斑凤蝶为不透明的灰白色。）

被小茧蜂寄生后的幼虫

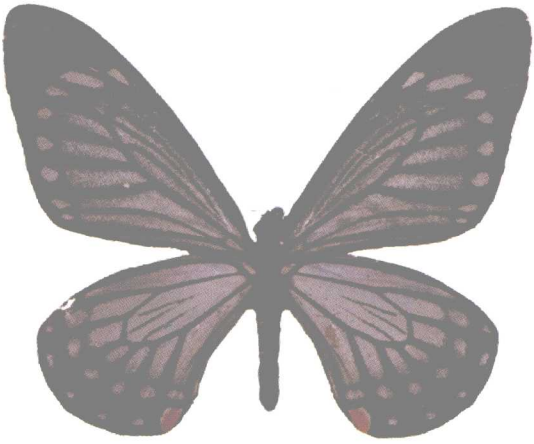
【生物学】成虫见于低海拔平地及丘陵地，飞行缓慢，但飞行力强，有时飞翔数小时才休息；有时会主动攻击其它蝴蝶，然后逃之。成虫喜访花，产卵于寄主植物上，单产在新芽、嫩叶的背腹两面或叶柄与嫩枝上。在福建，幼虫平均20天后化蛹。蛹在不同的环境，颜色不一，常在植物的枝条上化蛹。幼虫取食樟科的樟属、潺槁树、红楠、樟树和土肉桂等植物。

【分布】中国福建、广东、广西、海南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】80～100毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Chilasa epycides* (Hewitson)

小黑斑凤蝶



【形态】翅灰黑色，前翅亚外缘及后翅外缘和亚外缘各有一列灰白色斑点，翅室内和脉间亦为灰白色，后翅臀角有1个黄色斑点。反面与正面相近。末龄幼虫体长 28 ～ 44 毫米，头黑色，前胸背板和臀板淡黄色；体色多变异，有灰绿色，淡绿色，深黄色3种。

【生物学】1年1代，以蛹在杂灌枝条上或建筑物上越冬。翌年4月上旬羽化，喜欢访花吸蜜。产卵成堆，一堆卵可达50 ～ 70粒，幼虫群聚性强，常几十条聚在寄主叶背，随着幼虫长大逐渐分散。蛹拟态枯枝。

【分布】中国浙江、福建、江西、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、云南、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】65 ～ 75毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Papilio memnon* Linnaeus

美凤蝶

雌性美凤蝶（张帆摄）

卵

【形态】雌雄异型及雌性多型。雄蝶翅正面蓝黑色，基半部色深；前翅反面中室基部有1个大红斑，有时亦出现在正面。后翅反面有一个大红斑，常被翅脉分割成几个小红斑，臀角区有2个环形红斑，无尾突。雌蝶多态，有尾型前翅除基部外为灰白色；后翅黑色，中基部有白斑，外缘红色。无尾型后翅白斑较大，红色边缘不显明。末龄幼虫绿色，后胸有眼状斑，腹部有横斑及2对斜纹。

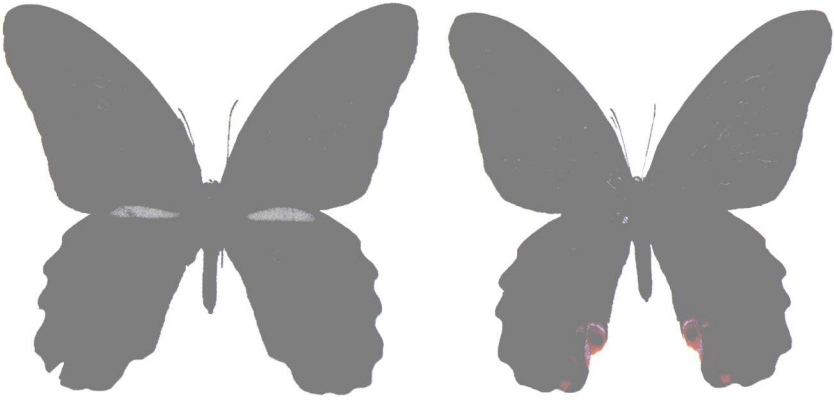
【生物学】1年多代。成虫喜欢访花，雄蝶吸水，飞行较迅速。常可在柑橘园中观察到雌蝶在产卵。幼虫寄主为芸香科的黄皮、柑橘类、花椒等。

【分布】中国上海、浙江、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、农田　　**【翅展】**105～145毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Papilio protenor* Cramer

蓝凤蝶



【形态】雄翅黑色，具蓝色光泽。后翅无尾，前缘有一个黄白色横斑，臀角处有1个红色眼斑。雌蝶与雄蝶相近，但后翅前缘无黄白色横斑。有春夏型之分。末龄幼虫体长50～60毫米，体黄绿色，体上的褐纹宽粗，后胸两侧具紫黑色眼状斑。

【生物学】成虫常群集在溪边湿地上吸水，雌蝶喜欢访蓟属植物的花。缓缓飞行时，身体一上一下，姿势优美。1～4龄幼虫似鸟粪并有刺突，末龄幼虫体长50毫米左右，绿色，后胸有横纹及黑色眼状斑，腹部第1节后缘有一条横纹，第4～5节和第6节各有1条斜纹，2斜纹各自在第5和第6腹节中部相遇。幼虫取食多种芸香科植物，如柑橘、枸橘、竹叶椒及两面针等。

【分布】中国陕西、甘肃、上海、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港、台湾；朝鲜、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边、农田　　【翅展】75～110毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Papilio thaiwanus* Rothschild

台湾凤蝶

【形态】雄蝶翅面黑色，后翅臀角处具1个橙红色弦月纹；后缘反面端半部红色，具黑斑，外缘上半部具3个红斑，翅基部有3个红斑。雌蝶翅面淡灰色，前翅中室基部具1红色条斑，后翅反面与雄蝶相近，但翅面上具大块白斑。

【生物学】一年4～5代。成虫除冬季外均可见，生活在中国台湾的中、低海拔山区，比较常见。雌蝶喜欢访花吸蜜，雄蝶会在溪边湿地吸水。幼虫以芸香科的食茱萸和樟科的樟树等植物为食。已被国家列为一级保护昆虫名单（草案）。

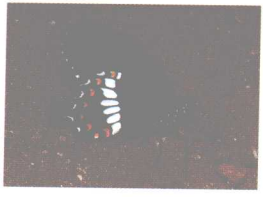
【分布】中国台湾、香港。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】80～90毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Papilio polytes* Linnaeus

玉带凤蝶

雄性



雄性

雌性

【形态】雌雄异型。雄蝶翅黑色，前翅外缘及后翅中央各有1列白斑，后翅反面除中部1列白斑外，在亚外缘有1 列橙色新月形斑。雌蝶有两型，白斑型后翅外缘与雄蝶相近，但臀区有一个橙红色月纹；带斑型后翅的亚外缘有一列红色新月形斑及臀区有白斑和长形红色斑。末龄幼虫体长40 ～ 45毫米，绿色，后胸及第1腹节有暗褐色横纹，其中后胸两侧具眼状纹，腹部具2对斜纹，其中第4、5腹节的斜纹伸达背面，但不相接；第6腹节两侧的斜纹较短，终止于侧面中央，腹末还有一横纹。

【生物学】1年多代，以蛹越冬。成虫常见于稀疏的林地、庭院绿地。雄虫飞行迅速，雌虫飞行缓慢，雌雄两性均喜访花吸蜜，而少见于吸水。幼虫取食芸香科的柑橘类、花椒、假黄皮等，1龄幼虫取食自己的卵壳后，取食所在的叶片，然后寻找一叶片作为固定的台座，到其它叶片进食。

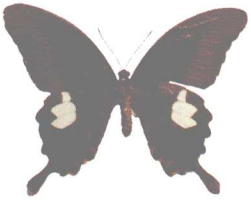
【分布】中国河北、山西、陕西、甘肃、青海、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边、公园绿地　　【翅展】66 ～ 90毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Papilio helenus* Linnaeus

玉斑凤蝶

雄性



雌性

雌性

【形态】翅黑色，前翅无斑纹。后翅中部有3个白色或黄白色斑，近前缘的斑小，半月形。臀角处有2个红色斑。雌蝶在外缘尚有1列新月形红色斑。末龄幼虫鲜绿色，胸部有眼状斑，腹部还有2对较宽的斜带。

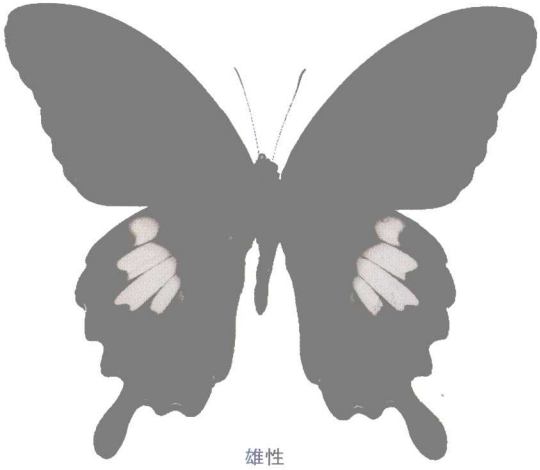
【生物学】1年发生多代，成虫主要出现在4～8月，海南12月亦可见。雌蝶喜欢访花吸蜜，雄蝶喜欢在溪边湿地上吸水，飞行能力强。幼虫取食黄柏、芸香属、簕档花椒、楝叶吴茱萸、柑橘类等芸香科植物，有时能发现几条幼虫在一个枝条上化蛹，蛹的颜色依环境不同而有变化。

【分布】中国福建、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港、台湾；朝鲜、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】95～107毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Papilio nephelus* Boisduval

宽带凤蝶



雄性

【形态】翅黑色，前翅外缘有一列小白点；后翅有尾突起，在中部有4个白斑（或黄白斑，有时下方还有一个小白斑）；前翅反面在臀角处有几个白色小斑，后翅大白斑下还有小白斑，外缘有明显的新月形白斑。雌蝶翅色较淡，白色斑块较大。幼虫体暗绿色，散生小黄点，第4～5腹节上的斜带并不在第5节腹中相连，第6腹节侧面也有斜带，第9腹节两侧各有一白色突起。

【生物学】在台湾，成虫可全年出现，但主要发生期在3～10月，飞行迅速，常见于林缘、树冠的花丛间吸蜜，亦常在溪畔山涧吸水。雌蝶的卵单产于寄主植物的嫩茎及叶背，幼虫摄食芸香科的飞龙掌血、贼仔树、光叶花椒、柑橘属等植物。

【分布】中国甘肃、福建、江西、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、台湾；东南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】90～105毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Papilio castor* Westwood

玉牙凤蝶

【形态】雌雄异型。雄蝶翅黑色，前后翅缘外缘有小白点（部分个体没有）。后翅前中部有4个白斑，其中第1个最小。雌蝶后翅亚缘处有“<”形白斑，中域各室有白斑。末龄幼虫体墨绿色，散生黄色小点；前胸两侧有一对突起，腹部第2～4和7～9节有白色斑，各节背面有黑色斑，第8、9节两侧有一个白色突起。

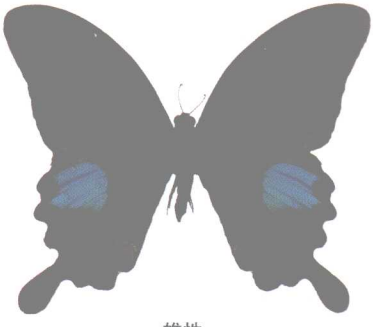
【生物学】一年1代，以蛹越冬。雄蝶喜欢在湿地上吸水，成虫飞行能力差。在台湾，成虫终年可出现，但以春、夏为多。雌虫在寄主植物叶背产卵，单个，幼虫期约25天。幼虫在寄主植物或附近植物上化蛹。幼虫取食芸香科的酒瓶叶、飞龙掌血等。

【分布】中国福建、江西、广东、广西、海南、四川、贵州、云南、台湾；东南亚、南亚。

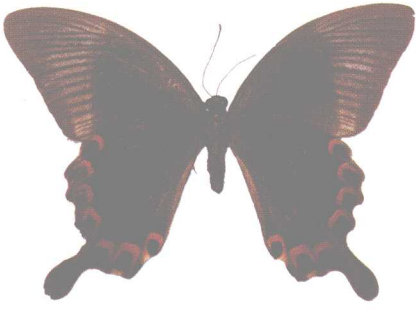
【栖所】林缘、溪边　　【翅展】70～80毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Papilio paris* Linnaeus

巴黎翠凤蝶



雄性



（反面）

【形态】翅黑褐色，散生翠绿色鳞片。前翅亚外缘有1列翠绿色小斑。后翅中室外有一大块翠蓝色斑，斑的后面金绿色线通到后缘。臀角具1个粉红色弦月斑；反面亚外缘具红色飞鸟形斑列，中域无大的翠蓝色斑。雌蝶翅似雄蝶，但翅色为茶褐色。末龄幼虫体长43～48毫米，绿色，胸部两侧有云状斑；后胸两侧各有1个眼斑；第1腹节前缘具横纹，前方散布白色小点；第4～5腹节及第6腹节两侧具黄色斜线。

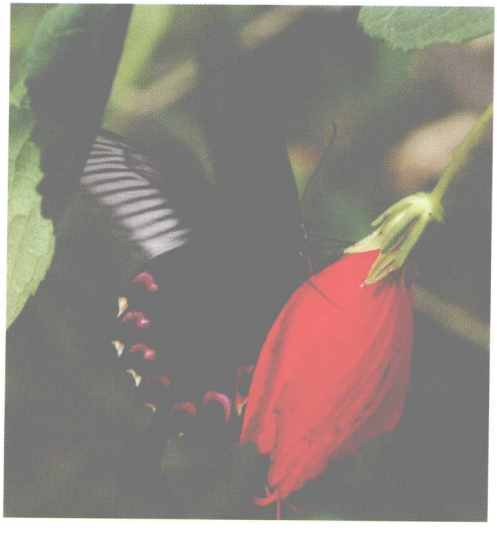
【生物学】在广州一年5代，甘肃一年2代，以蛹越冬。成虫飞行迅速，很少停下来休息，常沿着林地小径或在树顶上绕圈飞翔。成虫喜欢在林缘花丛访花，雄蝶喜欢在溪流沿岸潮湿地吸水。卵单产，幼虫取食芸香科乔木吴萸、三桠苦、吴茱萸等。经喂养，在三峡库区还取食花椒、竹叶花椒和飞龙掌血。

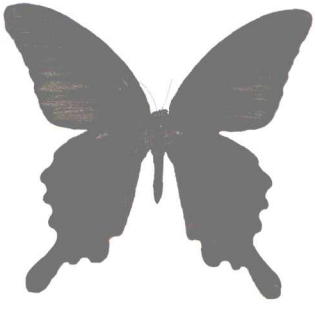
【分布】中国陕西、上海、浙江、福建、江西、河南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】100～130毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Papilio bianor* (Cramer)

碧凤蝶





【形态】体翅黑色，密布翠绿色鳞片，在脉纹间更集中。雄蝶在前翅臀角区有4条天鹅绒状黑毛（性标）。后翅的翠绿色鳞片分布不一，或均匀，或在基半部，或在上角，或在中后区；外缘有1列紫灰和暗红色的弦月纹。末龄幼虫黄绿色，体表散布白色颗粒纹，后胸有暗红色眼状斑，体侧有淡黄色斜带。

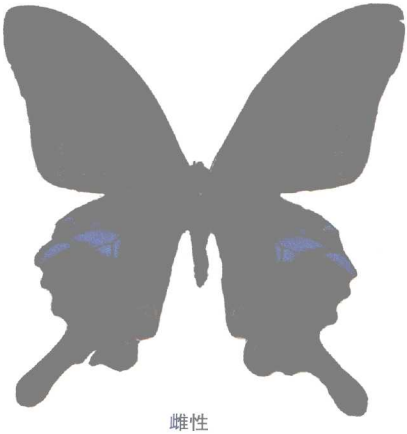
【生物学】一年多代，以蛹越冬。成虫喜欢访花，雄蝶爱吸水，飞行迅速，常活动于林缘开阔地。幼虫取食芸香科的楝叶吴茱萸、花椒及多种柑橘属植物。

【分布】除新疆外中国各地广泛分布；日本、朝鲜、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】85～136毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Papilio arcturus* (Westwood)

窄斑翠凤蝶



雌性

【形态】翅黑色，密布翠绿色鳞片。前翅亚外缘有1条翠绿色带。雄蝶后翅的蓝绿斑呈“斧状”，斧柄达后翅前缘；后翅反面臀角处有2个近于圆形的红斑，其它为弦月形。末龄幼虫体鲜绿色，胸部有黑色细线组成的云状纹，后胸上有眼状斑。腹部散生黄色点，具2条细的黄色斜线，第9节背面两侧有一对黄色小突起。

【生物学】1年2代。在广东发生在北部南岭山区海拔1000米的亚高山地区，在四川发生在海拔600～1300米的山地河谷地带。春型成虫在4月中旬至5月中旬发生，色彩鲜艳。夏型成虫见于7月中至8月中，色彩不及春型鲜艳。雄蝶喜欢沿高山顶上的近地面低空盘旋飞翔，飞行快，雄蝶具领域性，偶尔吸水。幼虫取食芸香科的毛刺花椒，柑橘类可作为替代寄主。

【分布】中国陕西、江西、广东、重庆、四川、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】95～115毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Papilio maackii* Ménétriès

绿带翠凤蝶

【形态】分春、夏型。翅黑色，密布翠绿色鳞片，前翅亚外缘区有1条不太清晰的翠绿色带。后翅从上角到臀角区有一条翠蓝及翠绿色横带，臀角有1个环形或半环形红色斑，尾突中间有1条翠绿色线。末龄幼虫体长45 ～ 70毫米，草绿色或黄褐色，胸部有复杂的绿色云状斑，两侧有红色眼状斑。

【生物学】在北京，1年2 ～ 3代，以蛹越冬。成虫喜欢在较高的地方飞翔，常在林区寄主植物附近成飞舞，喜欢在动物粪便上吸食。幼虫取食柑橘属、黄柏、花椒等芸香科植物和黄檗。

【分布】中国北京、河北、辽宁、吉林、黑龙江、上海、浙江、江西、湖北、重庆、四川、贵州、云南；朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】90 ～ 125毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Papilio demoleus* Linnaeus

达摩凤蝶

【形态】翅表面黑褐色，翅基有许多黄色小斑点成列；前翅亚外缘有9个白色或淡黄色斑。后翅前缘中部有1个蓝黑色眼斑，臀角处有1个红色椭圆形斑，该斑的上部为蓝色。末龄幼虫绿色，后胸前缘及第1腹节后缘各有1条黄褐色的横带，后胸有眼状斑，腹部有2条斜带或无。

【生物学】1年多代，以蛹越冬。热带地区终年可见成虫，爱访花，喜潮湿，常在水边活动。幼虫取食多种柑橘属植物及黄皮、假黄皮、花椒等芸香科植物。

【分布】中国上海、浙江、福建、江西、湖北、广东、广西、海南、四川、贵州、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

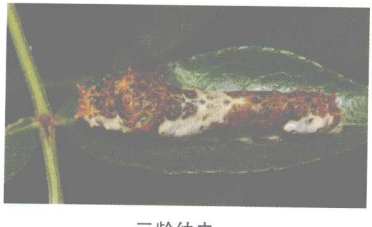
【栖所】林缘、农田、公园绿地　　【翅展】75～95毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Papilio xuthus* Linnaeus

柑橘凤蝶

（姜宝泉摄）

（姜宝泉摄）



三龄幼虫

【形态】雌雄异型，且有春、夏型之分。春型体小而色斑鲜艳，雌蝶比雄蝶颜色深。夏型体大，雄蝶后翅前缘中部有1个明显黑斑，而雌蝶没有；翅黄绿色，前后翅外缘有宽大的蓝灰色带斑，臀角有黄橙色斑。末龄幼虫草绿色，侧面有3条蓝黑色斜带，后胸两侧有红黑眼状斑。

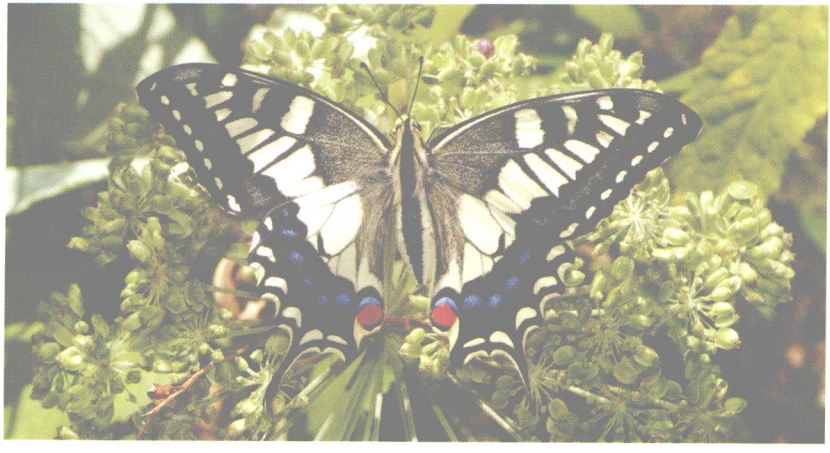
【生物学】在东北，1年2代，而在南方，一年可发生4～5代，以蛹越冬。喜欢在向阳和繁茂的树林周围飞翔，雄蝶沿蝶道飞翔，喜欢湿地吸水，雌蝶无此习性，喜欢访花吸蜜。雄蝶一生可交尾多次，而雌蝶只交尾一次。幼虫取食柑橘属、枸橘、花椒、吴茱萸、黄檗等芸香科植物。

【分布】遍布中国各地；日本、朝鲜、缅甸。

【栖所】林缘、农田、溪边、公园绿地　　【翅展】68～87毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Papilio machaon* Linnaeus

金凤蝶



幼虫

【形态】翅金黄色，前翅黑色宽带中嵌有8个黄色椭圆斑，基部黑色；后翅宽带中嵌有6个黄色新月斑，其内有略呈新月形的蓝斑，臂角处有1个赭黄色斑。翅反面斑纹同正面，但色较浅。末龄幼虫体长50毫米左右，体粗壮，体上由3种颜色组成：黑色、绿色（或白色）及黄色，各颜色在不同虫体中大小不一。

【生物学】1年2～4代，以蛹越冬。雌蝶喜欢访花吸蜜，雄蝶喜在溪边湿地吸水，飞行快速。幼虫取食伞形科植物如茴香、芹菜、胡萝卜、鸭儿芹等。

【分布】中国北京、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、新疆、上海、浙江、福建、江西、山东、河南、广东、广西、重庆、贵州、云南、西藏、台湾；朝鲜、欧洲、美洲。

【栖所】林缘、溪边、农田　　【翅展】65～85毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Agehana elwesi* (Leech)

宽尾凤蝶

雄性

雌性

【形态】翅黑色，散生黄色鳞片。后翅外缘波纹状，波谷红色，外缘区具6个弯月形红斑；尾突宽大，呈靴形，内有2条脉纹；有时翅中部有白斑。幼虫的形态、体色变化较大，1龄披毛，而2龄以后则无，体色也由黄褐色变为绿色。老龄幼虫胸部具一对眼状斑，形似蛇头。

【生物学】1年2代，以蛹越冬。在广东北部，成虫于4～5月、7～8月发生。成虫飞行缓慢，多喜欢沿地面约1米高处飞行。雌蝶则多在寄主植物檫树附近徘徊，卵单产于寄主中脉中央，偶见雄蝶在湿地吸水。幼虫取食樟科的檫树、木兰科的鹅掌楸、马褂木、玉兰、凹叶厚朴。幼虫受惊后，胸部膨大，伸出臭角，并使三胸节鼓凸，呈特大的三角形，配合其上的三大黑斑，貌似毒蛇吐信。化蛹在其它植物上，似一段枯枝。

【分布】中国陕西、浙江、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】115～130毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Lamproptera curia* (Fabricius)

燕凤蝶

吸水中（何学友摄）

（罗益奎摄）

【形态】本种形态独特，个体较小，后翅具较长的尾突。前翅具2条透明横带，内侧1条与1条白色横带相接，白色横带与后翅的白色条纹相贯穿。末龄幼虫头淡绿色，后缘具4个暗褐色斑纹，体深绿色，体侧下方黄绿色。

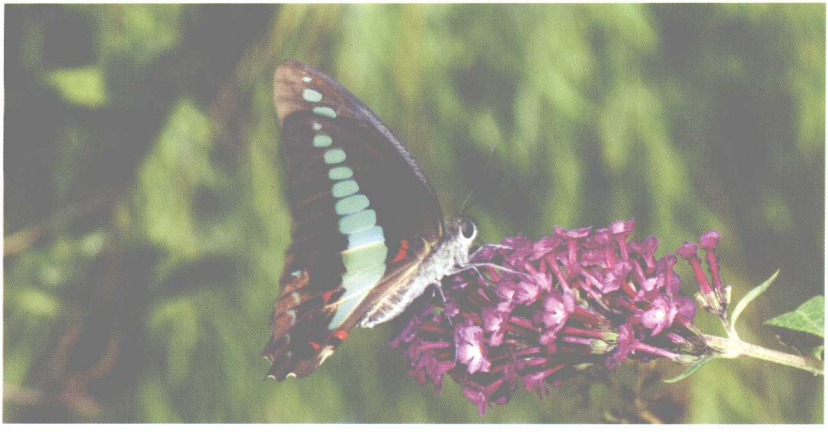
【生物学】成虫飞行快速，可向前冲或向后退。喜欢访花吸蜜，雄蝶常常在湿地上吸水，同时可见腹末的排水现象。卵单产在寄主植物嫩叶的背面，幼虫取食莲叶桐科的青藤、心叶青藤等植物。

【分布】中国福建、广东、广西、海南、四川、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】40～45毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Graphium sarpedon* (Linnaeus)

青凤蝶



【形态】翅黑色或黑褐色，前翅有1列蓝绿色斑。后翅中部有斑，其中前缘的1个斑呈白色或淡青白色，余为蓝绿色，后翅外缘尚有1列新月形蓝色斑。有春、夏型之分，春型的个体稍小，而翅面的蓝绿色斑稍宽。雄蝶后翅内缘具灰黄色毛。末龄幼虫体长38～43毫米，绿色，后胸背面有一黄色的横纹，两侧有小的眼状斑。

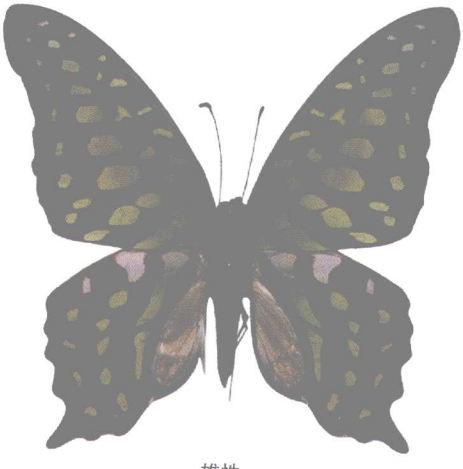
【生物学】在浙江，1年发生4代，以蛹越冬。成虫在3～11月可见，雌蝶常在花丛中吸蜜，而雄蝶常群集在溪边湿地中吸水。幼虫取食樟、阴香、月桂、香楠、木姜子等樟科植物、白兰、含笑等植物。

【分布】中国陕西、上海、浙江、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、香港、台湾；朝鲜、东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、溪边、公园绿地　　【翅展】58～83毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Graphium agamemnon* (Linnaeus)

统帅青凤蝶



雄性

【形态】翅黑褐色，前翅从顶角处起，斜生黄绿色斑纹4列，横贯中域的斑纹较大。后翅具3 列黄绿色斑纹，前缘的斑纹近于白色。雄蝶后翅内缘有长毛，尾突短；雌蝶尾突较长。末龄幼虫体长23 ～ 32毫米，墨绿色，胸部具3对刺突，黑色，但后胸刺突基部桃红色，腹区略显黄色。

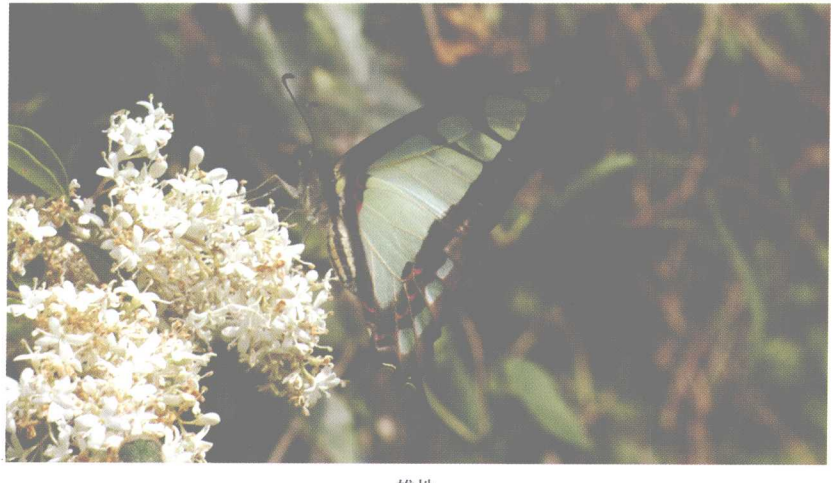
【生物学】在福州1年4代，以蛹越冬。成虫羽化后需进行多次补充营养，喜取食山芝麻、扶桑等的花蜜。卵单产，产于嫩叶的背面靠近叶缘处，少数产于叶的正面。幼虫取食含笑、白玉兰、广玉兰，也可取食马褂木、火力楠等植物。幼虫在叶背化蛹。

【分布】中国浙江、福建、广东、广西、海南、四川、云南、香港、台湾；东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】63 ～ 84毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Graphium cloanthus* (Westwood)

宽带青凤蝶



雄性

【形态】翅黑褐色，前翅有1列浅绿色宽横斑，其中从上数第3斑稍错位，且大于前后2斑。后翅亚外缘有1列浅绿色斑。翅反面似正面，但后翅基部、中部及臀角处有红色斑。末龄幼虫灰绿色，前中后胸各有一对突起，以后胸的为最大，呈白色，基部周围黑色。

【生物学】1年至少有1～2代，成虫多发生在春、夏季节，南方地区发生的时间更长。成虫常在林缘、路边活动，雄蝶喜欢在溪边湿地吸水，而雌蝶访花吸蜜，飞行极迅速，雄蝶常于山顶盘旋飞翔。幼虫取食芳香润楠、樟、香楠、红楠等樟科植物。

【分布】中国陕西、甘肃、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】60～75毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Paranticopsis macareus* (Godart)

纹凤蝶

【形态】翅黑色，布满青白色纵条斑，前翅中室内具4条白色斜斑，中室基部和端部各有1个白色点斑；后翅缘部的斑呈月牙形，各脉间具长条斑，其中中室内具2个斑纹，臀角处具1个橙黄色斑纹。

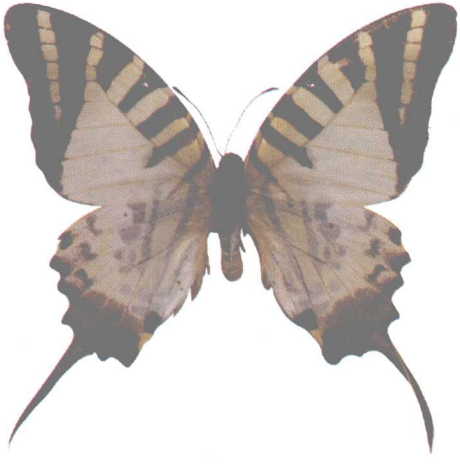
【生物学】南方2～5月可见成虫。成虫有在湿地吸水的习性。看上去拟态绢斑蝶。

【分布】中国广东、广西、海南、贵州、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】70毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Pathysa antiphates* (Cramer)

绿凤蝶



【形态】翅淡绿白或乳白色，除黑色的外缘外，还有6条黑褐色的横纹，其中基部的1条达后缘，最外侧的1条与黑色的外缘相连，余4条不达后缘，多不达中室后缘。后翅尾突细长，尾突的中间黄褐色，两侧黑色；后翅大多的斑纹均后背面透视而成。末龄幼虫胸部茶褐色，每一胸节各有1对小突起，后2节突起的基部有淡绿色环纹，中后胸背面后缘有皱褶突起；腹部淡褐色，散生淡黄色的小斑点，腹末有1对突起。

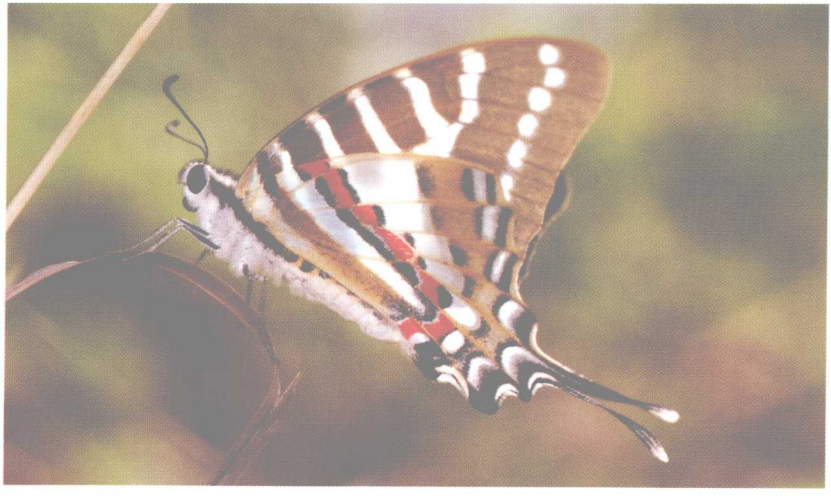
【生物学】成虫在4～5月可见，多在林缘、路旁活动，飞行快速，具跳跃感。因尾突容易折断及白色的身体，常被误为粉蝶。雌蝶喜欢在丛林中访花吸蜜，雄蝶喜欢在湿地上吸水。卵单产在寄主植物嫩叶的背面。幼虫取食番荔枝科的假鹰爪（酒饼叶）、紫玉盘和木兰科的黄兰等植物。

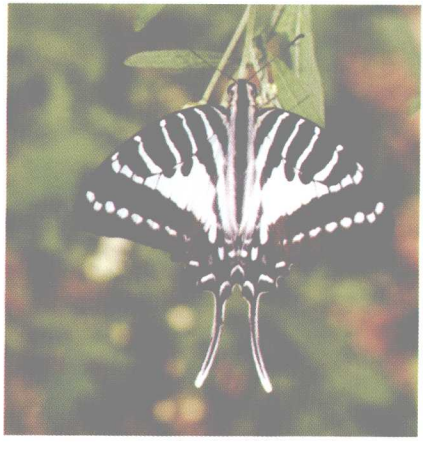
【分布】中国福建、江西、广东、广西、海南、四川、贵州、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、路边　　【翅展】60～70毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Pathysa nomius* (Esper)

红绶绿凤蝶





【形态】翅黑色或黑褐色，前翅前缘中部有5条淡绿色横纹，基部的一条直达后缘，亚外缘有1列小白斑，其中第2斑不在一直线上。后翅尾突细长，有白边。

【生物学】成虫4～7月可见，喜欢吸食花蜜，雄蝶会在湿地上吸水。

【分布】中国福建、海南、四川、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】60～65毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Pathysa agetes* (Westwood)

斜纹绿凤蝶

【形态】翅乳白色，前翅外缘带黑色，前翅有4条黑带，其中外侧的1条伸达外缘，基部的1条伸达后缘。后翅亚外缘黑色，臀角处有一长形的红斑，尾突细长，黑色（注：本图中细长的尾突已断）。幼虫体色随生长而变化，末龄幼虫体长约40毫米，鲜绿色，胸部红褐色，胸部有3对刺突，腹末有一对尾突，体的背面具许多小黑斑，成横列。约1月后幼虫在枝条上化蛹，绿色，头部有一个尖角。

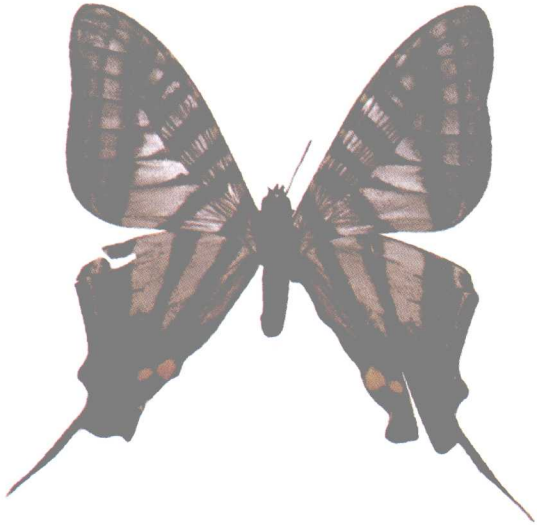
【生物学】在广东，1年1代，以蛹越冬，成虫在3月中下旬至4月上旬可见。成虫飞行迅速，雄蝶喜欢沿着溪流来回飞行而形成蝶道，并喜欢在湿地上吸水。雌蝶把腹部插入寄主植物瓜馥木对折而刚刚裂开的嫩叶，在近基部中间产卵，卵包裹在叶片里，产卵习性颇为奇特。

【分布】中国福建、海南、贵州、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】50～57毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Pazala euroa* (Leech)

升天剑凤蝶



【形态】翅淡黄白色，翅外缘和亚外缘具3条黑褐色带，前翅中室内具5条带纹，其中基部的2条延伸到翅的后缘，中室端及中室外各有1条带纹。后翅反面中部两黑褐色带内为黄色。

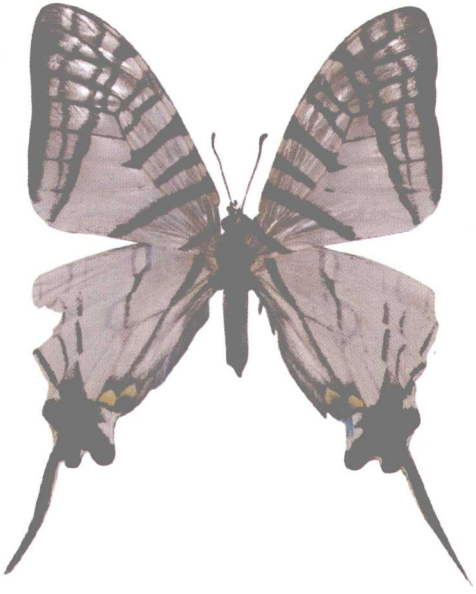
【生物学】1年或2年1代，幼虫化蛹后越冬。成虫主要发生在3～5月。成虫喜欢吸蜜，雄蝶常在湿地吸水。幼虫取食樟科的青叶楠、香桂等植物。

【分布】中国浙江、福建、江西、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】52～57毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Pazala glycerion* (Gray)

华夏剑凤蝶



【形态】体背黑褐色，披黄白色长毛。翅淡黄白色，很薄。前翅具10条黑褐色或淡黑色的横带或斜横带，近基部的2条伸达后缘，外缘的3条也伸达臀角。后翅从前缘有4条斑纹伸达臀角，翅反面的中部有2条黑线围成一个“8”字形。

【生物学】成虫多在4～5月海拔1000～1500米山林中出现，晴天喜欢成群结队聚集于河边、沙滩上吸水，受惊后常连成一串迅捷遁去，后翅长约1.5厘米的尾突在风中微微颤动，翩然若仙。

【分布】中国浙江、湖北、重庆、四川、云南；东南亚。

【栖所】森林、溪边　　【翅展】58～62毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Pazala incerta* (Bang-Haas)

圆翅剑凤蝶

【形态】体黑褐色，翅淡黄白色。前翅顶角及臀角比较圆，故名。与他种的区分：翅外缘有3条黑色横带，其中内侧的2条在翅的后缘前翅基部及亚基区有2条斜横带到后缘，中室中部，端部基端外有5条短横带只到中室的后缘汇合，后翅中部仅有1条黑带，伸达臀角处。另外，前翅的外缘区和亚外缘区几乎被黑褐色带所占据。

【生物学】5月份可见在丘陵林内及山区的路旁飞行。

【分布】中国广泛分布；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古、中亚、东南亚、南亚、欧洲、非洲、美洲、大洋洲。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】60～65毫米

【科】凤蝶科 Papilionidae　　【学名】*Meandrusa sciron* (Leech)

褐钩凤蝶

【形态】翅黑褐色。前翅顶角较突出。前后翅中部有一黄色的窄带，外缘有1列黄色斑点。末龄幼虫黄褐色，背线白色，亚背线上白线断断续续，第2～4腹节上有1个近似菱形的不甚明显的白斑。

【生物学】在四川，成虫多发生在6～8月，在林缘、路旁快速飞舞。

【分布】中国陕西、甘肃、福建、江西、广东、重庆、四川、贵州、西藏。

【栖所】林缘　　【翅展】80～98毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Meandrusa payeni* (Boisduval)

钩凤蝶

【形态】雌雄异型，雄蝶前翅顶角向外钩状突出，这是本种最显著的特征；翅面黑褐色或黑色，翅基部黄褐色，有时会扩大到大半翅面；后翅外缘有2列黄褐色斑，其中内侧一列不完整，只剩近臀角的几个；后翅尾突长。雌蝶前翅顶角稍钩形，前后翅中部有1条宽的白带。

【生物学】4～5月可见到成虫，敏捷，飞翔快速，雄蝶常在湿地上吸水，是一种比较少见的凤蝶。

【分布】中国广西、海南、四川、云南；东南亚、南亚。

【栖所】森林　　【翅展】80～95毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Teinopalpus imperialis* Hope

喙凤蝶

雄性

雌性

【形态】雌雄异型。雄蝶翅面布满翠绿色鳞片，前翅近基部有1条明显的金绿色分界线，线内色深，黑色，而线外颜色较浅黑色；后翅具金黄色大斑，外缘锯齿状。尾突细长，端部黄色。雌蝶后翅的金黄色大斑位于臀角区，外缘的齿突长，有时呈二尾状。末龄幼虫体长约63毫米，暗绿色，体侧有断续的黑短线，后胸2眼状斑之间具粗黑边的蓝斑，而腹部上的蓝斑色浅，黑边也较细。

【生物学】成虫活动在阔叶常绿林带，飞翔能力强，阴天则停休在灌木丛中，由于具良好的保护色而不易被发现。雌蝶在寄主植物叶子的主脉上产一粒卵，约2周后孵化，幼虫取食滇藏木兰。

【分布】中国广西、重庆、四川、云南；东南亚。

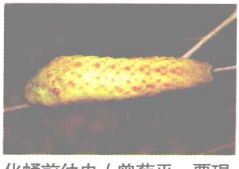
【栖所】森林　　【翅展】80～100毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Teinopalpus aureus* Mell

金斑喙凤蝶

雄性　　（曾菊平、覃琨摄）

终龄幼虫（曾菊平、覃琨摄）



化蛹前幼虫（曾菊平、覃琨摄）

【形态】体翅翠绿色，雄蝶前翅中央近基部有1条色彩鲜艳的黄绿色横带，内侧为1条等宽的黑色带纹；后翅中央具一块醒目的近似五边形的金黄色斑。雌蝶前翅中央无黄绿色横带，后翅黄金斑不明显，仅在臀角处有黄色区域，有5根长短不一的尾突。

【生物学】1年2代，以蛹越冬。在广西，成虫出现于4～6月和8～9月，多栖息于海拔1000米以上的阔叶及针叶常绿林中，幼虫取食木兰科的桂南木莲等。

【分布】中国浙江、福建、江西、湖南、广东、广西、海南；东南亚。

【栖所】森林　　【翅展】95～130毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Sericinus montelus* Gray

丝带凤蝶

（姜宝泉摄）

【形态】雌雄异型，分春、夏型，春型体色比夏型略深，尾状突明显长于春型。翅薄如纸，雌蝶翅的颜色以黑色为主，间有黄白色、红色和蓝色的条纹分布。前翅中室分布着2个“U”字形相连的黄白色线纹；雄蝶翅的颜色以黄白色为主，具黑色、红色和蓝色的条纹。

【生物学】依不同地区，1年2～4代。在东北，一年发生2代，以蛹在土中或石缝中越冬。成虫活动的区域性很强，在有寄主植物的山坡上数量较多，飞行轻缓、飘逸，易于捕捉。卵呈堆状，低龄幼虫群集生活，3龄后分散，幼虫取食多种马兜铃和蝙蝠葛等植物。第1代的蛹主要分布于榆树等木本植物的根、茎部，呈褐色，不容易寻找。

【分布】中国北京、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、宁夏、上海、江苏、浙江、安徽、江西、山东、河南、湖北、湖南、广西、重庆、四川；朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘、坡地　　【翅展】42～70毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Bhutanitis lidderdalii* Atkinson

多尾凤蝶

【形态】翅形狭长，黑色，前翅前缘有7条波浪形浅黄色条纹，后翅有4条长短不一的尾状突起，臀角区有大型红橙色斑及眼纹。

【生物学】雄蝶喜在树顶高空徘徊飞翔。雌蝶将卵成堆产在绒毛马兜铃叶子背面，一龄幼虫休息时无堆叠现象。本种为不丹国蝶。

【分布】中国云南；东南亚、南亚。

【栖所】森林　　【翅展】90～115毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Bhutanitis thaidina* (Blanchard)

三尾凤蝶

【形态】体黑色，腹面有白色绒毛。翅黑色，前翅有7条明显的黄褐色横带。后翅尾突3个，其中最外侧的一个最长，棒状；近臀角处有1黑色宽带，上方有一大红斑，亚缘有4个橙黄色新月形斑。

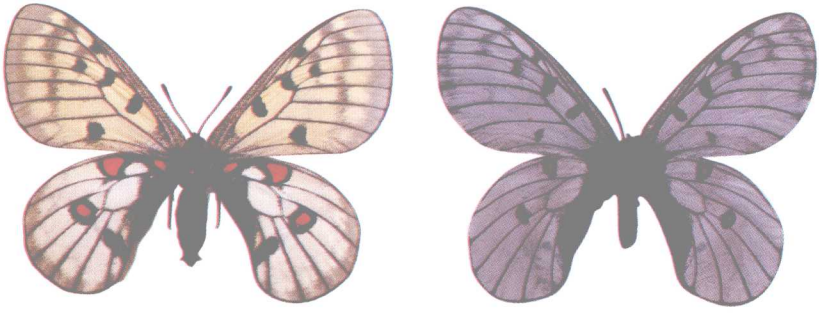
【生物学】1年1代。属高山蝶种，栖息于海拔1500米以上的常绿林带内，在云南5月出现成虫，喜在树冠来回飞舞，彼此追逐。雌蝶产卵于寄主植物叶子的背面，成堆，一次产卵30粒左右，卵粒排列整齐。幼龄幼虫有群集性，取食绒毛马兜铃、木香马兜铃为国家二级保护野生动物。

【分布】中国陕西、甘肃、江西、湖北、重庆、四川、云南、西藏。

【栖所】森林　　【翅展】86～92毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Parnassius bremeri* Bremer

红珠绢蝶



【形态】翅白色，前翅前缘黑褐色，中室中部及端部具1黑斑；中室外侧尚有2个黑斑，有时具红心；中室下方有一个黑斑；外缘和亚外缘各有模糊的灰褐带。后翅内缘黑色，具2个红斑，镶有黑边；后翅反面与正面相似，但在翅的基部多了4个镶黑边的红斑。末龄幼虫体黑褐色，身上披毛，中、后胸两侧各有1个橙红色斑，腹部1～8节上各有2～3对橙红色斑，但腹部第9及第10节上少1对斑。

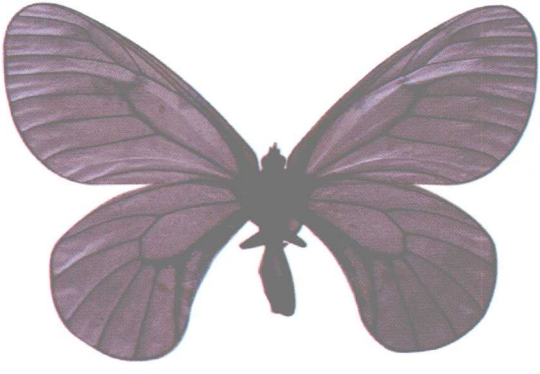
【生物学】1年1代，以卵越冬。在北京东灵山，成虫6～8月可见，常在海拔2200米的草地上飞翔，或在花上吸蜜。幼虫取食景天属的植物。

【分布】中国北京、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、宁夏、新疆；朝鲜、俄罗斯、蒙古、欧洲。

【栖所】亚高山草甸　　【翅展】64～69毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Parnassius stubbendorfii* Ménétriès

白绢蝶



【形态】翅白色，翅脉黑色，前翅几乎不显任何斑纹，有时仅外缘带和亚外缘带隐约可见。后翅内缘有长形的黑斑。翅的反面与正面相似。胸部侧面、后翅反面及腹部腹面披青白色毛。末龄幼虫体暗黑色，亚背线上各有1个圆形黑斑，并有1条淡黄色纵线，从前胸伸达第10腹节的前半部；1～8腹节背面各有1个“V”字形黑斑。

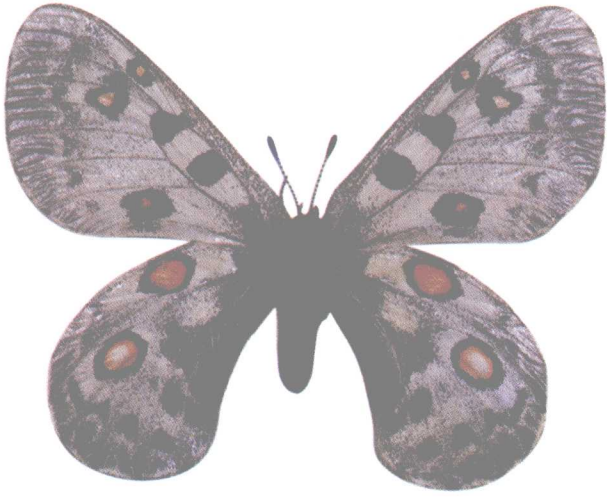
【生物学】1年1代，以卵越冬。1龄幼虫取食嫩叶，3龄后取食花，4龄（末龄）取食花梗和叶柄。成虫在6～7月可见，活跃于海拔2500～3000米的阔叶林或针阔混交林。寄主植物为紫堇属、马兜铃。

【分布】中国吉林、黑龙江、甘肃、青海、四川、西藏；朝鲜、俄罗斯、蒙古。

【栖所】森林　　【翅展】60～65毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Parnassius tianschanicus* Oberthür

天山绢蝶



【形态】翅白色，前翅前缘黑褐色，中室中部及端部具1个大黑斑；中室外侧尚有2个红心的黑斑；中室下方有一个黑斑，或为红心的黑斑；外缘和亚外缘各有模糊的灰褐带。后翅内缘黑色，前缘及中部具2个红斑，镶有黑边；臀角具2个黑斑或1个具红心的黑斑；后翅反面与正面相似，但在翅的基部多了4个镶黑边的红斑。

【生物学】1年1代，以蛹越冬。成虫发生期在6～9月，多活动在海拔2800～3600米的亚高山、高山的草甸或草原上。

【分布】中国甘肃、新疆、四川、西藏；中亚。

【栖所】高山、亚高山草甸　　【翅展】70～80毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　【学名】*Parnassius nomion* Fischer et Waldheim

小红珠绢蝶

【形态】翅白色或污白色，前翅中室中部及端部具1黑斑；中室外侧尚有2个红心黑斑；中室下方有一个红心黑斑。后翅内缘黑色，在中室端形成一个钩状，翅中部具2个红斑，镶有黑边；后翅反面与正面相似，但在翅的基部和臀角处分别多了4个和2个镶黑边的红斑。

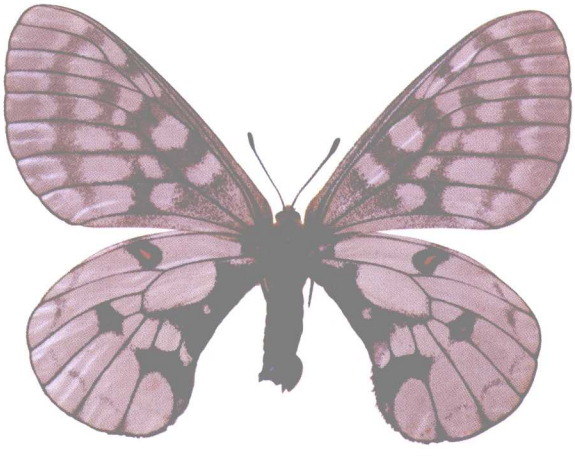
【生物学】1年1代，以卵越冬。成虫7～8月可见，多发生在海拔1600米以上的亚高山草甸。幼虫取食景天科植物。

【分布】中国北京、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、新疆、四川、西藏；朝鲜、俄罗斯、中亚、美洲。

【栖所】山地、草原　【翅展】53～78毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Parnassius eversmanni* Ménétriès

艾雯绢蝶



【形态】体黑色，雄蝶淡黄褐，雌蝶翅白色，均半透明。前翅中室内及中室端各有1个半透明暗色斑，中带、亚外缘带和缘带暗色。后翅前缘及中室外各有1个红心黑边斑；后缘黑色，臀角处有1个红心黑边的长形斑。翅面有黑色斑纹，臀区黑色，臀角斑黑色，后翅反面对应正面的黑斑为黑圈红心的斑纹。末龄幼虫体暗褐色，后胸至第8腹节体背两侧有1条黄色纵带，1～8腹节背面有一个“V”字形黑斑。

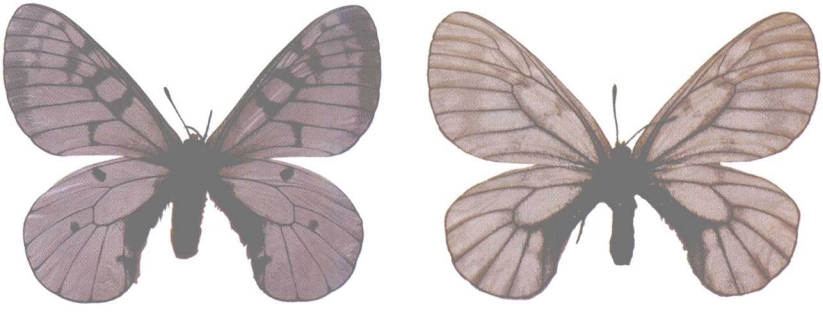
【生物学】2年1代，第1年以卵越冬，第2年以蛹越冬，成虫在6～8月可见，在黑龙江佳木斯，发生地区的海拔不高，在450～700米。成虫通常产卵于寄主植物附近的石块上。幼虫取食大紫堇、奇异荷包牡丹等罂粟科植物。

【分布】中国内蒙古、吉林、黑龙江、新疆；俄罗斯、蒙古、美洲。

【栖所】林区草地　　【翅展】60～70毫米

【科】凤蝶科 Papilionidae　　【学名】*Parnassius glacialis* Butler

冰清珠绢蝶



【形态】翅白色，翅脉灰褐色，前翅中室内和中室端有1个不甚明显的灰色斑，灰色的外缘带和亚外缘带隐约可见。后翅内缘有长形的黑斑。翅的反面与正面相似。胸部侧面、后翅反面及腹部腹面披黄色毛。末龄幼虫体暗褐色，亚背线上各有1个圆形黑斑，并有1条淡黄色纵线，从前胸伸达第9腹节后缘；1～8腹节背面各有1个“V”字形黑斑。

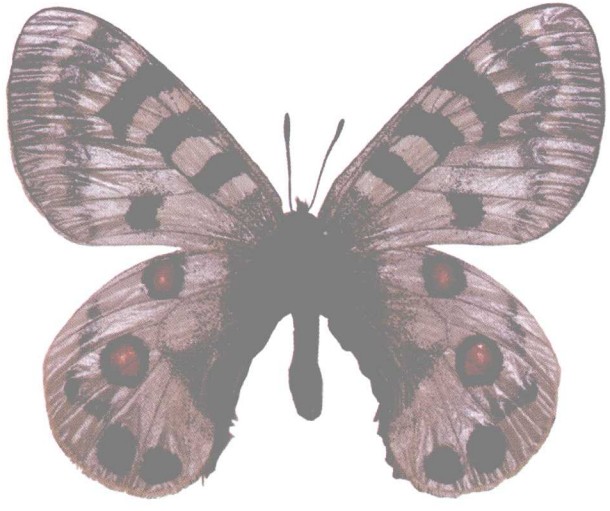
【生物学】1年1代，以卵越冬。在北京，成虫出现于5～6月，常在山坡上滑翔。在四川发生在海拔1000～1500米的山区，而在黑龙江发生在海拔只有几百米的山林中。卵产在其它植物的茎上或枯枝落叶中，卵2月中孵化，幼虫取食紫堇属、马兜铃的叶与花。

【分布】中国北京、山西、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、浙江、安徽、山东、重庆、四川、贵州、云南；朝鲜。

【栖所】林区草地　　【翅展】60～70毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Parnassius imperator* Oberthür

君主绢蝶



【形态】体黑色，密被白毛，翅白色，前翅基部散生黑色鳞片；前翅中室中部和中室端部各有1个大黑斑，中室外具1条黑色的横带，与臀角处的黑斑相连，但中部常常颜色较浅；亚外缘带锯齿状，但色较浅，外缘浅褐色，半透明。后翅基部、前缘及中室外各有1个白心黑边的红斑，臀角处有2个具蓝心的黑圆斑，上方尚有黑色的点状和条状纹；外缘带灰色半透明。翅的反面与正面相似，但在翅基有3～4个红斑。

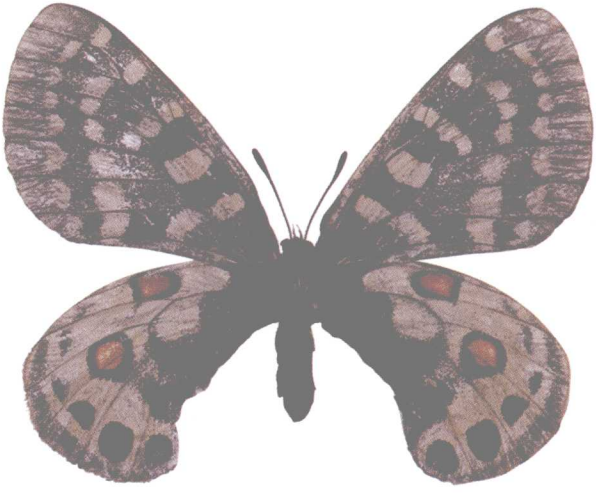
【生物学】成虫6～7月出现，活跃在海拔2000米以上的亚高山和高山地带。寄主植物为紫堇属的植物（如延胡索）。

【分布】中国甘肃、青海、四川、云南、西藏。

【栖所】高山草甸　　【翅展】65～80毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　【学名】*Parnassius acdestis* Grum-Grshimailo

蓝精灵绢蝶



【形态】翅白色，翅脉黄褐色，前翅中室中部和中室端部各有1个大黑斑；翅中部有1条近于“S”形的灰褐色横带；外缘、亚外缘具褐色半透明宽带。后翅前缘及中室外各有1个镶黑边的淡红色斑，臀角处有2个具蓝心的黑圆斑，上方尚有黑色的点状和条状纹；外缘带灰色半透明。翅的反面与正面相似。

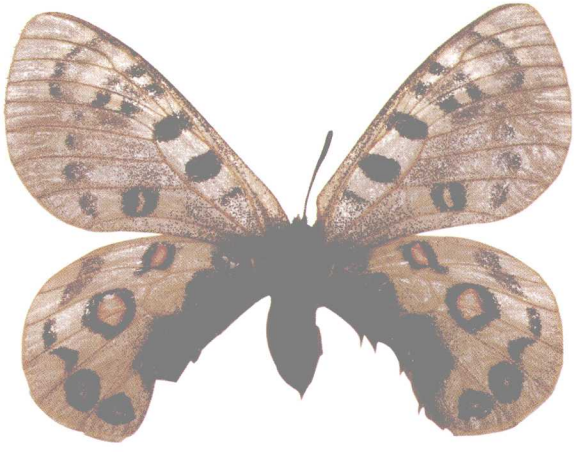
【生物学】成虫在7～8月出现，发生在海拔3000米以上的高山地带。

【分布】中国甘肃、青海、新疆、四川、西藏；中亚、东南亚。

【栖所】高山草甸　【翅展】57～60毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Parnassius szechemyii* Frivaldszky

四川绢蝶



[**形态**] 翅黄白色，前翅中室中部及端部各具1个长方形黑斑，中室外具2个黑边橙红色斑，有时橙红色不明显，后缘中部具1个黑边橙红色斑；后翅具2个黑边白心的橙红色斑，臀角处具2个黑边的淡蓝色斑，上方具黑色条斑。

[**生物学**] 成虫6~7月出现，可见成虫在海拔3500米的高山草甸上吸食花蜜，或在草地上交尾。

[**分布**] 中国甘肃、青海、四川、云南、西藏。

【栖所】高山草甸　　【翅展】55～60毫米

【科】凤蝶科Papilionidae　　【学名】*Parnassius apollo* (Linnaeus)

阿波罗绢蝶

（石宝才摄）

（石宝才摄）

[形态] 前翅中室中部及端部具黑斑，中室外具2个黑斑，外缘黑褐色或灰褐色；后翅具有2个黑边大红斑，有时具白心，臀角处具2个黑斑。前翅反面的斑纹与正面相同，后翅的臀角具2个黑边红斑，翅基具4个黑边红斑。末龄幼虫黑色，体背中线具一橙黄色的斑点列，每一体节具3个斑。

[生物学] 1年1代，以1龄幼虫在卵中越冬。成虫常出现在6~8月，常常在海拔1000~2000米山地草甸上活动，有时在较低海拔地区4~5月也可见。成虫在吸食花蜜时很专心，不易受干扰。幼虫取食景天属植物如玉米石和长生草属等景天科植物。

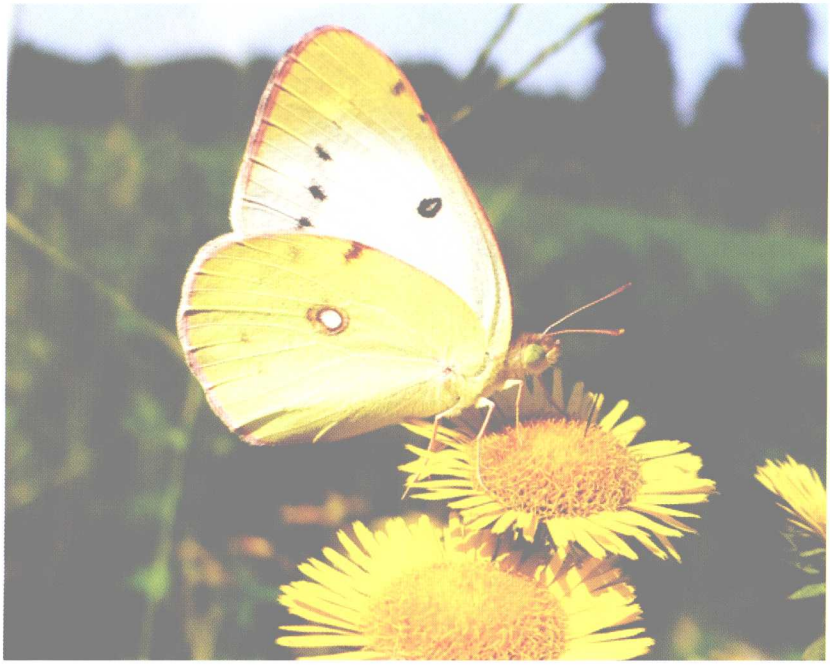
[分布] 中国新疆；俄罗斯、蒙古、中亚、欧洲。

【栖所】山地草甸　　【翅展】79～92毫米

粉蝶科 Pieridae

为中等大小的蝴蝶，南方热带地区的翅一般以红、白、黄、橙为主，而其它地区以白、黄、黑色为主。头部的下唇须发达，前足发达。前翅通常三角形，少数圆形或顶角突出，后翅无尾突。成虫喜访花吸蜜，可见成群的粉蝶在湿地吸水。幼虫多取食十字花科、白菜花科、蔷薇科、豆科等植物。

世界已知1200多种，我国已知150多种。

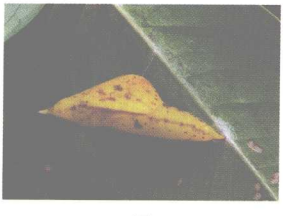


正在吸蜜的斑缘豆粉蝶（*Colias erate*）　（姜宝泉摄）

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Catopsilia pomona* (Fabricius)

迁粉蝶

雄性



蛹

【形态】成蝶多型，且雌雄异型。无纹型：雄蝶翅鲜黄色，前翅前缘和外缘有黑色鳞片；雌蝶鲜黄色，前翅前缘、外缘及中室具黑色斑纹，后翅外缘有黑色斑点。银纹型：翅鲜黄色，前翅前缘、前后翅的外缘及亚外缘有褐色斑纹，前翅中室端有1个褐斑，后翅中室端有2个褐斑。末龄幼虫黄绿色，散布紫黑色颗粒，体侧各有一条紫黑色纵带。

【生物学】1年多代，在海南可连续繁殖，1年达15代。成虫飞行快速，雄蝶常在溪边群集吸水，有时可看成大量雄蝶在一起的壮观景象，是台湾美浓“黄蝶翠谷”中的优势蝶种。卵单产，幼虫取食苏木科（豆科）的铁刀木、翅果铁刀木、腊肠树及黄槐等植物。

【分布】中国福建、湖南、广东、广西、海南、四川、云南、香港、台湾；朝鲜、东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、溪边、公园绿地　　【翅展】48～56毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Catopsilia scylla* (Linnaeus)

镉黄迁粉蝶

【形态】前翅白色，前缘与外缘黑色；后翅鲜黄色，翅脉端部具黑色斑纹。翅反面暗黄色，具黄褐色斑纹。本种前翅正面白色而后翅黄色，易与其它粉蝶区分。末龄幼虫淡绿色，散生紫黑色颗粒，体侧具黄色纵带，其上具紫黑色斑点。

【生物学】海南等地成虫全年可见，雌蝶多在天气晴朗的中午在枝端或嫩枝上产卵，单产；雌蝶喜食花蜜，雄蝶常在溪边湿地吸水。幼虫取食苏木科（豆科）的铁刀木、决明、黄槐等植物。

【分布】中国福建、广东、广西、海南、云南、台湾；东南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】49～58毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Catopsilia pyranthe* (Linnaeus)

梨花迁粉蝶

（姜宝泉摄）

【形态】翅白色或粉绿色，前翅前缘和外缘黑色，中室端部具1个小黑点；后翅外缘脉端具小黑点，有时外缘为黑色。末龄幼虫与镉黄迁粉蝶相近，淡绿色，散生紫黑色颗粒，体侧具黄色纵带，其上具紫黑色斑点。

【生物学】1年多代，成虫主要发生在春末至秋季，飞行快速，喜欢访花吸蜜。幼虫取食多种苏木科（豆科）植物，如翅果铁刀木、腊肠树等。

【分布】中国甘肃、福建、江西、广东、广西、海南、四川、云南、西藏、香港、台湾；中亚、东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、溪边、公园绿地　　**【翅展】**47～55毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Dercas verhuelli* (van der Hoeven)

檀方粉蝶

【形态】翅杏黄色，前翅顶角有1个黑色或橙褐色斑，前后翅中室端具1个橙色斑，亚外缘线有1条不清晰的橙色带；后翅外角呈锐角突出；翅反面斑纹同正面，但颜色稍深，呈红褐色。

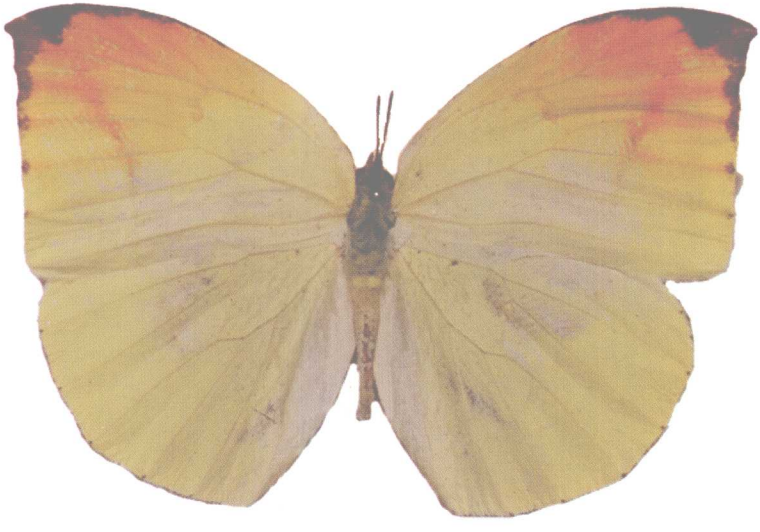
【生物学】在热带地区，成虫在3～5月比较常见；成虫常在花上吸蜜，雄蝶常在溪边、湿地上吸水，飞行迅速。幼虫取食蝶形花科（豆科）植物，如两粤黄檀。

【分布】中国福建、江西、广东、广西、海南、重庆、四川、云南、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】60～70毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Dercas lycorias* (Doubleday)

黑角方粉蝶



【形态】翅橙黄色，前翅前缘、顶角和外缘具黑色纹，其中顶角处较宽，翅中室外方有1个黑色圆斑，有时该斑消失；后翅无明显斑纹。翅反面黄色，前翅中室及后翅基半部布满褐色小斑点，中室端具2个相连的小圆圈，亚外缘有1条不明显的横线。雌蝶顶角比雄蝶尖锐。

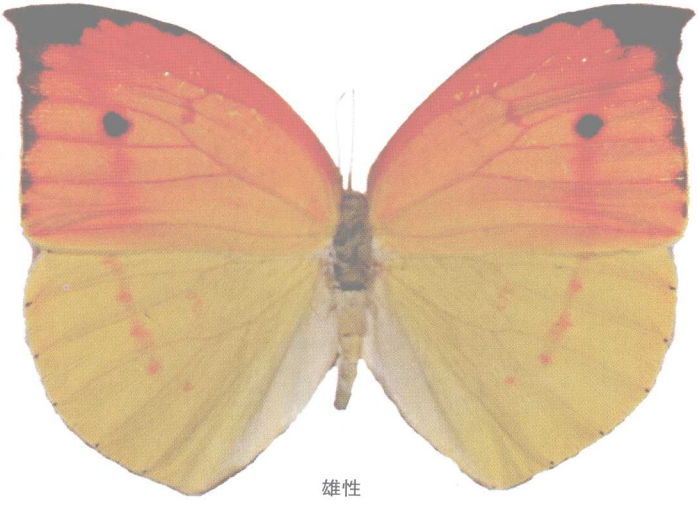
【生物学】幼虫取食豆科植物。

【分布】中国陕西、甘肃、江苏、浙江、福建、湖北、广西、重庆、四川、贵州、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】50～55毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Dercas nina* Mell

橙翅方粉蝶



雄性

【形态】前翅橙色，前缘橙红色，前翅及外缘黑色，中室外具1个圆形黑斑，大而明显；后翅橙黄色；前后翅中室端具橙红色斑，从顶角区向后内侧具1条橙红色斜纹。

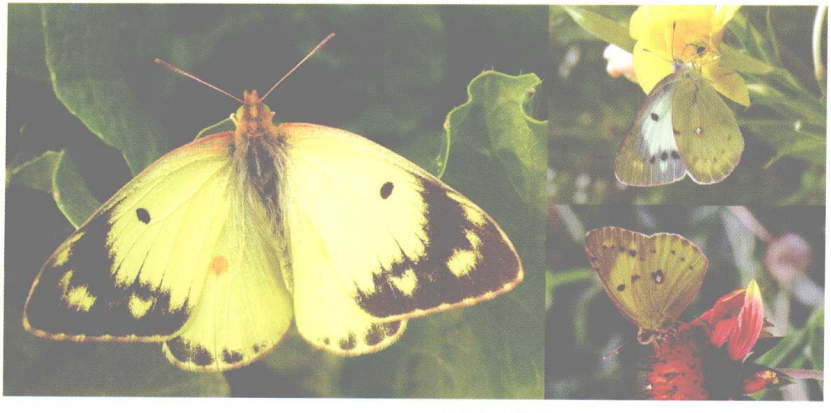
【生物学】在广东，1年2代，成虫出现在4～7月，喜欢访花，飞行较迅速。

【分布】中国浙江、湖北、广东、广西、重庆、贵州等地。

【栖所】林缘　　【翅展】55～64毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Colias erate* (Esper)

斑缘豆粉蝶



（姜宝泉摄）

【形态】雄蝶翅黄色或淡黄绿色，前翅中室端部有一黑斑，外缘为一黑色宽带，内有一列形状不规则的淡色斑；后翅中室端部有一橙色斑，反面为银白色。雌蝶翅白色，斑纹同雄蝶。老龄幼虫体长约30毫米，体深绿色，密布小黑点，体节多褶皱，体背密生黑色短毛，毛片亦为黑色。气门线黄白色，气门的后方有橙色斑，其下方有一圆形黑斑。

幼虫旁边是寄生性天敌茧蜂的茧（姜宝泉摄）

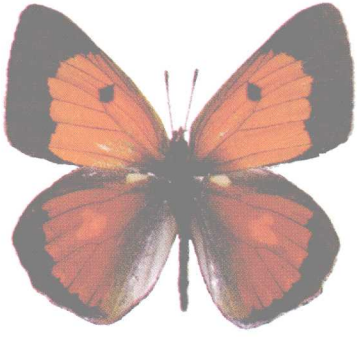
【生物学】在吉林1年2代，多以幼虫越冬，少数为蛹；6～10月可见成虫，喜欢访花吸蜜。幼虫取食豆科植物，如大豆属、苜蓿属、三叶豆属、百脉根属、蚕豆属等豆科植物的叶片。

【分布】中国北京、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、新疆、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、河南、湖北、广东、重庆、四川、贵州、云南、西藏、香港等地；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古、中亚、欧洲。

【栖所】农田、绿地花丛　　【翅展】44～59毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Colias fieldii* Ménétriés

橙黄豆粉蝶



雄性

【形态】翅橙黄色，前翅中室端部有一黑斑，外缘为一黑色宽带，雌蝶在黑色宽带内具几个橙色斑；后翅中室端部有一不甚明显的橙色斑，前缘和外缘黑色，雌蝶外缘有一列橙色斑。

【生物学】幼虫取食苜蓿属植物，常与斑缘豆粉蝶混合发生。

【分布】中国河北、山西、吉林、陕西、甘肃、青海、新疆、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南；朝鲜、东南亚、南亚。

【栖所】农田、绿地花丛

【翅展】50～60毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Colias palaeno* (Linnaeus)

黑缘豆粉蝶

【形态】雄蝶翅面柠檬黄色，外缘具黑色宽带，前翅中室端具1个椭圆形的黑斑，后翅中室端具1个白斑。雌蝶色浅，为灰白色，在前翅黑色外缘带中具白斑。末龄幼虫体长约25毫米，形态与斑缘豆粉蝶相近，但体色深绿色。

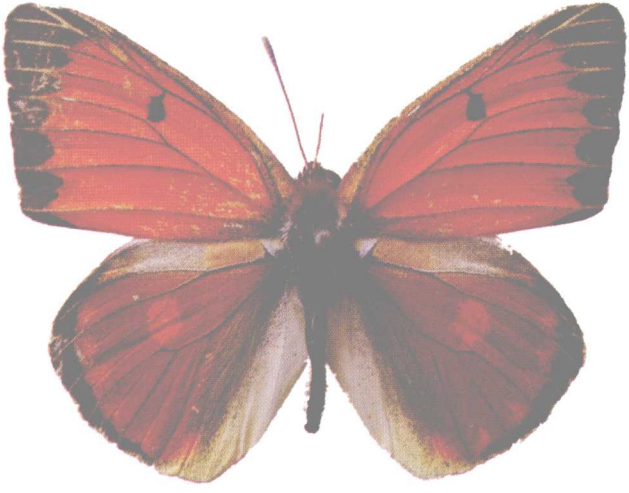
【生物学】1年1代，以3龄幼虫越冬。成虫出现在6～8月，喜欢访花吸蜜。幼虫取食杜鹃花科的笃斯越橘等。

【分布】中国吉林、黑龙江；日本、朝鲜、俄罗斯、欧洲。

【栖所】荒地　　【翅展】约45毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Colias heos* (Herbst)

黎明豆粉蝶



【形态】雌雄异型，体色多变。雄翅多为橙红色，前后翅外缘具黑色带，前翅中室端具1黑色圆斑，后翅中室端则具1个橙黄色斑；反面前翅前缘、外缘及后翅为黄褐色，后翅具1大1小2个白点，有时亚外缘上具褐色斑点列。雌蝶翅面颜色稍浅，橙黄色，前翅外侧的黑色带宽，黑色区内具橙黄色斑点。

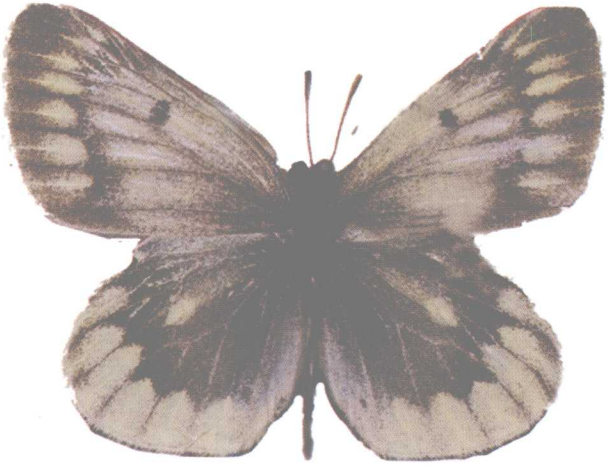
【生物学】1年1代。成虫发生于6～8月，飞翔速度极快，喜欢访花。幼虫取食野豌豆属、黄芪属、三叶草等豆科植物。

【分布】中国北京、内蒙古、黑龙江、陕西、甘肃、青海、新疆；俄罗斯、蒙古。

【栖所】林缘、草地　　【翅展】51～61毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Colias nebulosa* Oberthür

黧豆粉蝶



【形态】雄蝶翅淡黄绿色，翅面布满黑色鳞片，在外缘和亚外缘形成黑色横带，中室端有一个黑斑；后翅黑色鳞片更密，仅外缘具一淡黄绿色宽带及中室端一圆斑。反面与正面相近，颜色稍浅。雌蝶的黑色鳞片比雄蝶密，因此翅面颜色更深。

【生物学】成虫在海拔3500米的高山草甸上可见，喜欢访花吸蜜。幼虫取食豆科的黄芪属植物。

【分布】中国甘肃、青海、四川、西藏。

【栖所】草甸　　【翅展】45毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Eurema hecabe* (Linnaeus)

宽边黄粉蝶

【形态】翅黄色至黄白色，前翅外缘平直，外缘有黑色或黑褐色宽带，与黄色区界线分明，黑带在臀角区前明显比前段加宽，后翅外缘亦具黑或黑褐色带，有时黑带较窄，特别在高温夏季羽化的成虫。翅的反面散生褐色斑点，翅中室有2个小褐点。末龄幼虫体长28～33毫米，体绿色，体侧具灰白色纵带，雄虫在第6腹节背面可见1对浅黄色斑（精囊）。

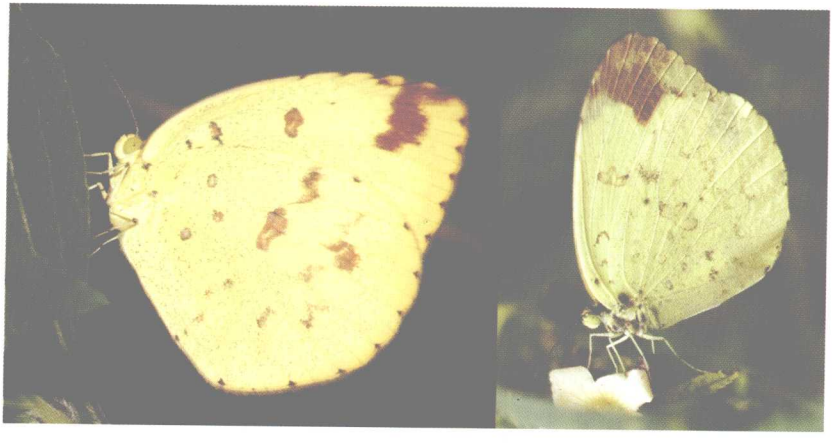
【生物学】1年多代，以幼虫越冬。成虫飞行缓慢，常在低矮的花丛中吸蜜，或在湿地吸水。卵单产，产于复叶叶轴上。幼虫取食大戟科的红珠子（小叶黑面神），豆科的黑荆树、香肠树、黄槐、凤凰木、决明和鼠李科的雀梅藤和含羞草科的银合欢等植物。

【分布】中国广泛分布；日本、朝鲜、东南亚、南亚、非洲、大洋洲。

【栖所】林缘、溪边、农田　　【翅展】42～47毫米

【科】粉蝶科 Pieridae　　【学名】*Eurema blanda* (Boisduval)

黛黄粉蝶



【形态】翅黄色至黄白色，前翅外缘稍有波纹，外缘有黑色或黑褐色宽带，与黄色区界线分明，后翅外缘具黑褐色窄带，或外缘在小黑斑点。翅的反面散生褐色斑点，前翅中室有2～3个小褐斑。末龄幼虫体绿色，但头黑褐色，体侧具灰白色纵带。

【生物学】1年多代，以成虫越冬。在海南等地，冬季亦可见成虫。成虫飞行缓慢，常在低矮的花丛中吸蜜，或在湿地吸水。卵产于寄主植物的叶背，白色，成堆。幼虫有群集性，取食豆科的亮叶猴耳环、铁刀木属多种植物及含羞草科的大叶合欢。

【分布】中国甘肃、江苏、浙江、福建、湖南、广东、广西、海南、重庆、贵州、云南、香港、澳门、台湾；东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、溪边

【翅展】42～47毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Gonepteryx mahaguru* (Gistel)

尖钩粉蝶

【形态】雄蝶前后翅淡黄色，前翅顶角尖锐状突出，前后翅中室端各有1个橙色斑；翅反面淡黄绿色，中室端小斑为褐色。雌蝶前翅的顶角更突出、更尖锐，翅正面白色，散生淡黄色鳞片；翅反面为黄绿色，较雄蝶为深。末龄幼虫体长约40毫米，绿色，散生黑色颗粒，体侧具不明显的白色细纵带。

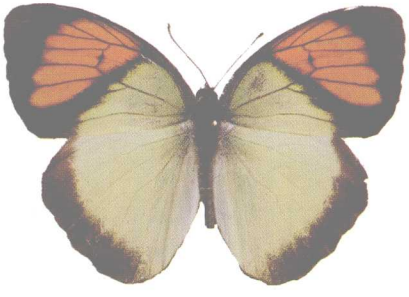
【生物学】1年1代，以成虫越冬。越冬成虫于翌年4～5月产卵，6～7月成虫羽化，高温夏季成虫进入休眠，秋季会再出来访花吸蜜。寄主植物为鼠李科的鼠李属植物。

【分布】中国广泛分布（中国香港无分布）；日本、朝鲜、俄罗斯、中亚。

【栖所】林缘，溪边　　【翅展】48～66毫米

【科】粉蝶科 Pieridae　　【学名】*Ixias pyrene* (Linnaeus)

橙粉蝶



【形态】雄蝶翅面黄色，但前翅除后缘外呈一个大黑斑，黑斑内有一个大的橙色斑，后翅外缘有一宽的灰黑色带；前翅反面后缘灰白色，后翅反面具数个灰红色斑点。雌蝶翅面黑色，近顶角外有一带白色或黄白色斜带，后翅基半部白色。末龄幼虫绿色，体侧具淡红色纵带。

【生物学】成虫飞行缓慢且高度较低，喜欢访花，雄蝶常群集在溪边或湿地上吸水。卵橙红色，单产在寄主植物的芽上。幼虫取食白菜花科的山柑属植物。

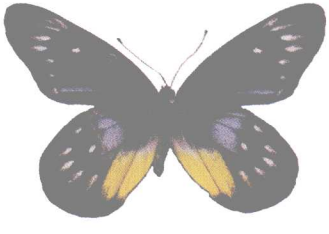
【分布】中国福建、江西、广东、广西、海南、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】42 ～ 48 毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Delias pasithoe* (Linnaeus)

报喜斑粉蝶

（姜宝泉摄）



【形态】翅黑色或黑褐色，前翅有界线不清的白条斑，中室端有1灰白色斑；后翅翅基红色，中域白色，外缘黑色，具白色斑点，臀区漆黄色；前后翅反面与正面相近，漆黄色区域常常扩大。末龄幼虫鲜红色，具黄色环带，并散生细长黄毛。

蛹　（刘丽辉摄）

【生物学】冬季可见成虫在飞机草马缨丹、羊蹄甲属等花上吸蜜。雌蝶会在同一寄主叶片上产卵上百粒的卵。幼虫孵化后初期有群集活动的习性，取食桑寄生、乌檀、檀香等植物。

【分布】中国福建、广东、广西、海南、贵州、云南、西藏、香港、台湾；东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、灌丛、苗圃　　【翅展】54～64毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Delias acalis* (Godart)

红腋斑粉蝶

【形态】前翅黑色或灰黑色，脉间有灰白色条纹，中室端有1个近似飞鸟形白斑；后翅基部朱红色，外侧为黑斑。翅反面与正面相近，后翅的白斑更加清晰。

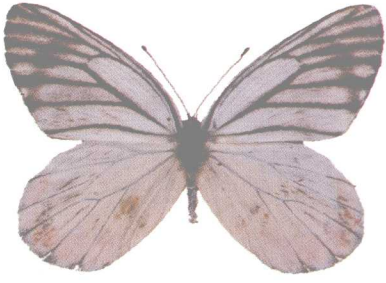
【生物学】在广东，12月也可见成虫在访花，飞行缓慢。雌蝶拒绝雄蝶求偶时，会举起自己的腹部。幼虫取食桑寄生科的桑寄生属植物。

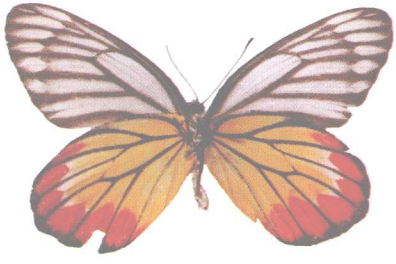
【分布】中国广东、广西、海南、云南、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】65～75毫米

【科】粉蝶科 Pieridae　　【学名】*Delias hyparete* (Linnaeus)

优越斑粉蝶





（反面）

【形态】前翅白色，翅脉黑色，顶角处具黑色斜带；后翅外缘可透出红色。前翅反面同正面，后翅反面外缘红色，基半部黄色。末龄幼虫鲜黄色，头及腹末黑色，体被黄色的细毛，每体节具几根长于体宽的长毛。

【生物学】成虫主要发生在冬春季节，成虫飞行缓慢，常在花上吸蜜。幼虫取食桑寄生科的木兰寄生、苞花寄生和檀香科的寄生藤等植物。

【分布】中国广东、广西、海南、云南、香港、澳门、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】57 ～ 64 毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Appias albina* (Boisduval)

白翅尖粉蝶

雄性　（罗盖奎摄）　　雌性　（罗盖奎摄）

【形态】雄蝶翅白色，前翅翅端尖突，前缘和外缘密生灰黑色鳞片。雌蝶有2种类型，白色型和黄色型，前后翅面的斑纹一样，即前翅的前缘和前后翅的外缘具灰黑色斑，其中前翅顶角内具白色或黄色斑。前翅反面灰白色，顶角带黄色；后翅反　面淡黄色。末龄幼虫淡绿色，体侧具白色纵带，体表密布紫黑色颗粒。

【生物学】在海南，成虫整年可见，飞行快速，偏好在菊科植物上吸蜜，雄蝶常在湿地上吸水。幼虫取食大戟科的铁色、白花菜科的鱼木、槌果藤。

【分布】中国广东、广西、海南、云南、香港、台湾；日本、东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、溪边、公园绿地　　**【翅展】**42～48毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Appias libythea* (Fabricius)

利比尖粉蝶

雄性　　雌性

【形态】雌雄异型，雄蝶翅面白色外缘黑色，顶角内具白斑；后翅外缘具黑色斑；前翅反面白色，但顶角与后翅苍黄色。雌蝶翅面黑色，前后翅亚外缘具1列模糊的浅黄和白色斑，前翅前缘中部、翅中及后翅近前缘各具1大白斑。

【生物学】在中国海南，冬季也可见成虫。成虫喜欢吸食花蜜。幼虫取食白菜花科的槌果藤属如青皮刺等植物。

【分布】中国广东、海南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】50毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Appias lyncida* (Cramer)

灵奇尖粉蝶

【形态】雄蝶翅面白色，前翅前缘灰黑色，前后翅外缘具锯齿状灰黑色斑；前翅反面的斑纹为灰褐色，顶角有一个黄色斑纹，后翅反面黄色，外缘的斑纹或呈一宽带。雌蝶翅面为灰褐色，具灰白色斑。分春、夏型，春型体小，斑纹相似。末龄幼虫绿色，体侧具一白色纵带，表面散生大小不一的蓝黑色颗粒。

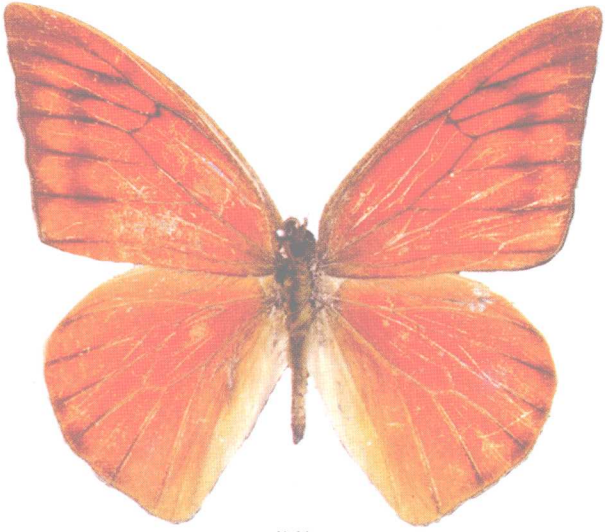
【生物学】1年多代，热带地区整年可见成虫。成虫常在低矮植物的花上吸蜜，雄蝶常在中午温度较高时群集在溪边吸水。卵单产或数个产于寄主植物的新叶或顶芽。幼虫取食木棉、山柑、鱼木等植物，受惊时幼虫会吐绿色的唾液防御敌人。

【分布】中国广东、广西、海南、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】55～62毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Appias nero* (Fabricius)

红翅尖粉蝶



雄性

【形态】翅面颜色特殊，橘黄色至砖红色，前翅顶角尖突，雄蝶顶角及前后翅的外缘有暗褐色斑纹，翅脉暗褐色。雌蝶翅面的黑褐色纹较宽，前翅从前缘中部到臀角处有1条不规则褐色斜带。

【生物学】雄蝶较多，而雌蝶少。常在林区出现，雄蝶群集在湿地上吸水，飞行迅速。幼虫取食白菜花科植物。

【分布】中国广东、广西、海南、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】65～80毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Prioneris clemanthe* (Doubleday)

红肩锯粉蝶

雄性

【形态】雄蝶翅面粉白色，脉黑色，翅端半部的脉纹加粗，且两侧还有黑晕，前翅及后翅前缘尤其明显；反面前翅同正面，但黑色的脉纹更粗大，后翅基部具1个红斑，即红肩名称的来源，除外缘外均为黄色。

【生物学】2007年香港发行了一套5枚的蝴蝶邮票，它是其中之一，但人们对它的生物学所知甚少。成虫整年可见，雄蝶飞行快速。幼虫取食白花菜科植物。

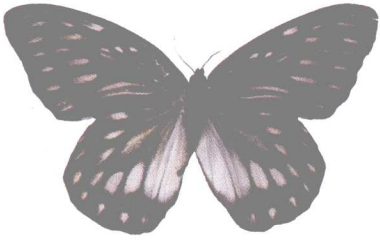
【分布】中国广东、海南、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】65～75毫米

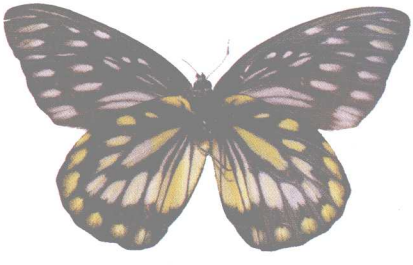
【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Prioneris thestylis* (Doubleday)

锯粉蝶

雄性



雌性



雌性反面

【形态】雌雄异型，雄蝶翅面白色或浅黄色，翅脉黑色，前翅前缘、顶角区和外缘黑色，亚缘区有白斑列；后翅边缘黑色，脉端黑色区扩展，形成锯齿形亚缘白斑列。反面前翅黑色或黑褐色，中室内有1～2条纵白条斑，中室端内有3～5个白斑，顶角区有黄斑数个；后翅反面黑褐色，具许多黄色斑，多变化，中室斑比较稳定，可分辨出1列外缘斑。雌蝶前翅黑色，有白斑列，中室斑同雄蝶翅反面；后翅后缘黄白色，其余为白色斑。

【生物学】成虫常成群在溪边或湿地吸水。幼虫取食白花菜科的鱼木等植物。

【分布】中国海南、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】63～84毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Aporia crataegi* (Linnaeus)

绢粉蝶

（罗志文摄）

（罗志文摄）

幼虫、蛹（罗志文摄）

【形态】翅灰白色，翅面鳞片稀少，呈半透明状；翅脉黑色，前翅外缘呈现灰暗色三角形斑。末龄幼虫体长40毫米左右，头部黑色，疏生白色长毛和较多的黑色短毛；胸腹部腹面紫灰色，两侧灰白色；背面紫黑色，亚背线上有由每节的黄斑串联而成的纵纹；体躯各节有许多小黑点，并疏生白色长毛。

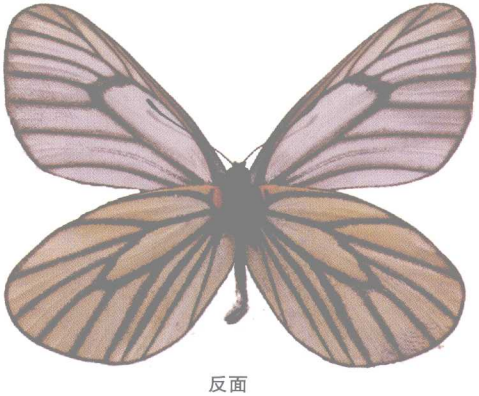
【生物学】在内蒙古1年1代，以2～3龄幼虫群集在树冠上的虫巢中越冬，次年4月始取食寄主的叶、芽、花器及幼果，5～6月可见成虫。成虫羽化当时可交尾，常聚集在水边、湿地上汲取矿物质。卵产于叶背，成堆，30～50粒。幼虫取食的植物较多，如苹果、梨、杏、桃、山楂、山花椒、紫越橘、春榆、杨、鼠李、毛榛子、桦、胡颓子等。末龄幼虫群集在树干上化蛹，有时先羽化的雄虫会守候在雌蛹旁，等待它的羽化，并与之交配。

【分布】中国北京、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、新疆、浙江、安徽、河南、湖北、重庆、四川、西藏；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古、中亚、欧洲、非洲。

【栖所】林地、果园、公园绿地　　**【翅展】**62～76毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Aporia hippia* (Bremer)

小檗绢粉蝶



反面

【形态】翅面灰白色至淡黄色，各脉纹黑色，前翅顶角及外缘褐色；前翅反面的顶角稍呈灰褐色，翅基有一个小的橙色斑。末龄幼虫体长约35毫米，黑色，披白色长毛，中后胸及腹8～9节背面具橙红色斑。

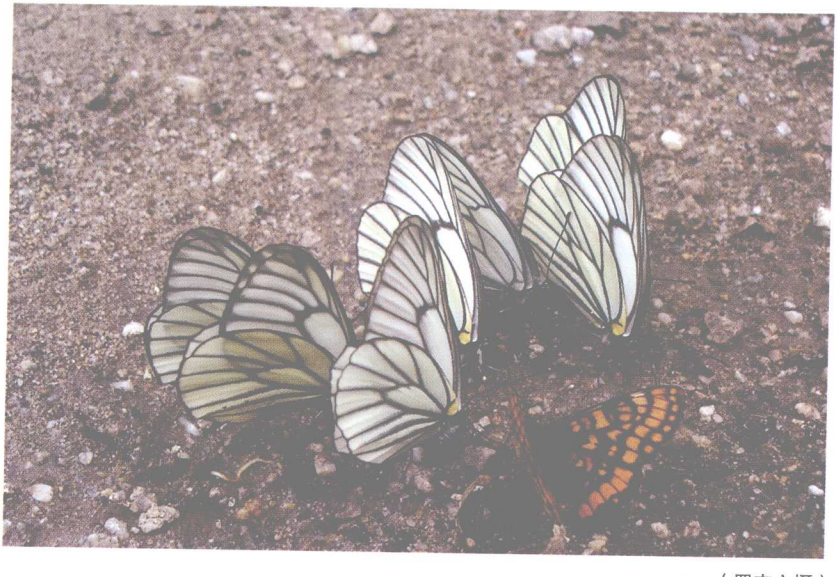
【生物学】1年1代，以3龄幼虫越冬。成虫在6月份常见，飞行缓慢。雌蝶成堆产卵在叶片上。低龄幼虫集群生活，取食小檗科的黄芦木、华小檗等植物。

【分布】中国山西、黑龙江、陕西、甘肃、青海、新疆、河南、重庆、贵州、云南、西藏、台湾；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古。

【栖所】林缘、草地　　【翅展】44～59毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Aporia potanini* Alphéraky

酪色绢粉蝶



（罗志文摄）

【形态】翅面颜色有变化，灰黑色、奶白色或白色，翅的外缘灰褐色，后翅反面基部具1个黄色斑，后翅中室较短宽。中室内有几条细线纹，前后外缘脉间各有1条细线纹或不清楚，翅的反面这些细线比正面清楚。

【生物学】1年1代，以幼虫越冬。成虫6～7月活动，喜欢吸食花蜜，雄蝶成群在湿地上吸水。

【分布】中国北京、天津、河北、山西、辽宁、黑龙江、陕西、甘肃、宁夏、河南、重庆、四川。

【栖所】林缘、草地　　【翅展】56～70毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Aporia genestieri* (Oberthür)

普通绢粉蝶

【形态】翅面青白色，具黑褐色脉纹；前翅顶角黑褐色，翅脉区的黑褐色区域近外缘时加宽，中室端的黑褐色纹不加宽；后翅外缘黑褐色，较窄。翅反面与正面相近，但前翅顶角区的白色斑几乎伸达翅缘，后翅的脉纹明显比正面的粗，特别中室后方的一些脉纹，翅基具1个橙黄色小斑。

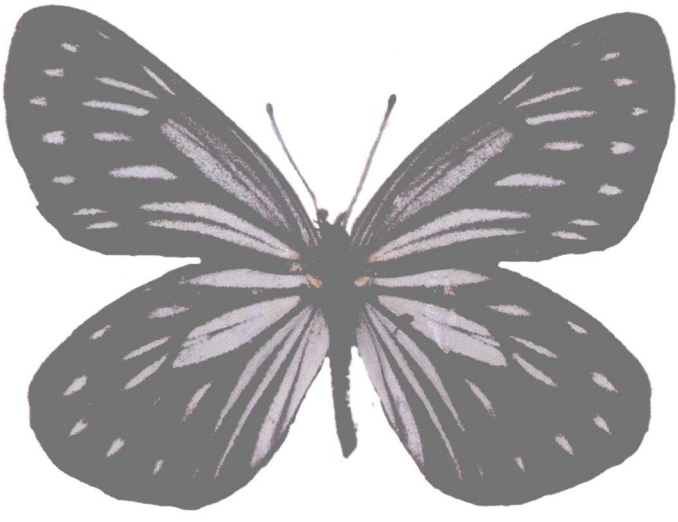
【生物学】在台湾，1年1代，以幼虫集体在丝包内越冬。成虫飞行缓慢，常见在路边访花吸蜜。幼虫取食胡颓子属植物。

【分布】中国甘肃、四川、云南、西藏、台湾。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】52～56毫米

【科】粉蝶科 Pieridae　　【学名】*Aporia agathon* (Gray)

完善绢粉蝶



【形态】翅面黑褐色或黑色，前翅各脉间具白色斑，其中前翅中室内及中室下各有1条白色长条斑；后翅具6条基生的白色或黄色长条斑。

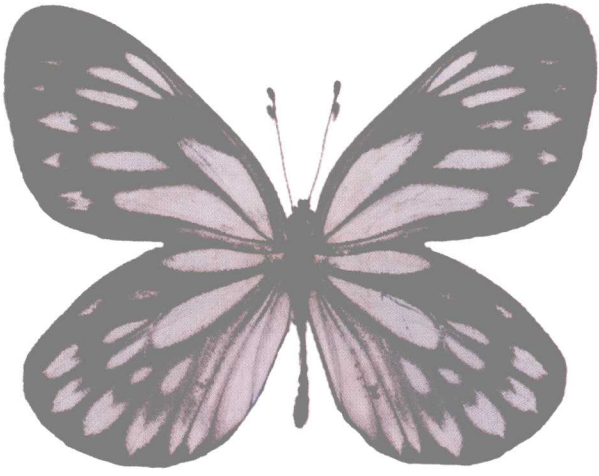
【生物学】1年1代，以幼虫越冬。成虫发生在亚高山地带，飞行缓慢，喜欢访花吸蜜，雄蝶也常在湿地上吸水。幼虫取食台湾小檗、尼泊尔小檗、阿里山十大功劳等小檗科植物。

【分布】中国四川、贵州、云南、西藏、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】53～68毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Aporia kanekoi* Koiwaya

金子氏绢粉蝶



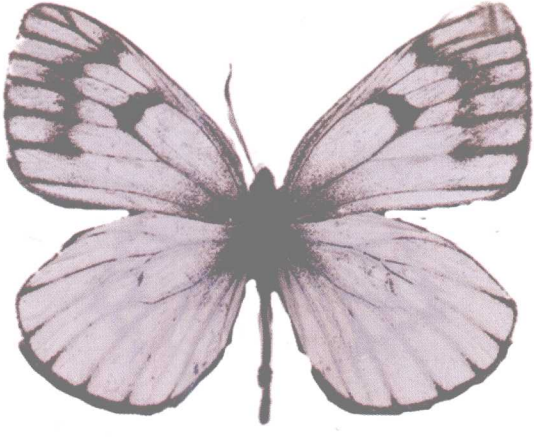
【形态】翅面黑翅，斑纹淡青白色，前翅中室具1个大斑，但不达中室端；中室外具3个长形斑，大小相近，中室下有1个大小与中室斑相近的条斑。后翅从翅基伸出的斑粗大，在后翅前区域内，各斑在中部断裂，翅后缘白色，但脉纹黑褐色。

【分布】中国四川。

【栖所】林缘、溪边　　**【翅展】**约70毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Aporia leucodice* (Eversmann)

中亚绢粉蝶



【形态】翅正面白色，前翅前缘及翅基散布黑色鳞片，中室端具较宽的黑带，亚外缘具稍呈波状的黑带，但不达后缘，此带的外侧脉纹明显加宽；后翅翅基散布黑色鳞片，翅脉隐约可见，但在翅缘外明显可见。反面前翅同正面，后翅散布黄色鳞片，脉纹明显并加粗，在中室外具1条弧形横带，但不伸达后缘，脉间的黑纹大，略呈箭头形，尖向外。

【生物学】6月可见成虫在海拔1300米的溪边。幼虫取食小檗科小檗属植物。

【分布】中国新疆；中亚。

【栖所】农田、草地、溪边　　【翅展】50～65毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Cepora nerissa* (Fabricius)

黑脉园粉蝶

【形态】雌雄翅面颜色稍不同，雄蝶正面白色或乳白色，脉纹黑褐色，顶角和外缘黑色，但在外缘中部黑色区域内具1个圆形白斑；后翅外缘黑色，从脉端向内侧呈三角形，或黑色区明显缩小，只在脉端呈黑色。翅反面黄白色。雌蝶翅面带淡黄，前翅外缘中部也具一个白斑。

【生物学】在海南成虫整年可见，喜欢访花吸蜜。幼虫取食白菜花科的广州山柑等槌果藤属植物。

【分布】中国福建、湖北、广东、广西、海南、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地　　**【翅展】**45～55毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Cepora nadina* (Lucas)

青园粉蝶

雄性

【形态】雌雄异型。雄蝶翅面灰白色，顶角黑色，近翅缘处的翅脉为黑色。前翅反面具黄色翅端，后翅反面具灰黄色顶角。雌蝶前后翅的黑色区域明显扩大，仅前翅的中域及后缘白色，后翅仅近前缘白色。末龄幼虫绿色，散生淡绿色小颗粒。

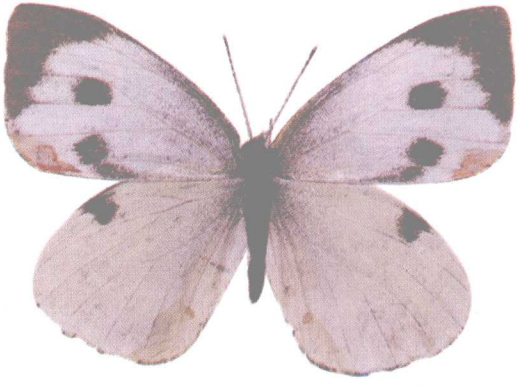
【生物学】成虫多见于春夏季节，在低山地区的林间或路旁吸花蜜，雄蝶在湿地或溪边吸水。卵单产于寄主的嫩叶或顶芽，幼虫取食白菜花科的多种山柑，受惊时幼虫会吐绿色唾液进行防御。

【分布】中国广东、广西、海南、四川、云南、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林溪、溪边　　【翅展】45～49毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Pieris brassicae* (Linnaeus)

欧洲粉蝶



【形态】翅白色，散布淡黄色鳞片，前翅前缘黑褐色，顶角黑色区域较大，内缘圆弧形，伸达翅缘的中部；雄蝶前翅近中央无黑斑，但反面具2个黑斑，雌蝶具2个黑斑，后缘具1条黑纹。后翅前缘外侧具1个黑斑。

【生物学】1年2代，以蛹越冬。成虫4～9月可见，喜欢访花吸蜜，雌蝶在十字花科植物（包括多种蔬菜）叶子上产卵，成堆，有时可达80粒。低龄幼虫群集取食，后逐渐分散。越冬代幼虫会到农田外的树干上化蛹，颜色灰褐色。

【分布】中国河北、山西、内蒙古、吉林、黑龙江、陕西、新疆、四川、云南；俄罗斯、中亚、东南亚、欧洲。

【栖所】农田、草地　　【翅展】57～66毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Pieris rapae* Linnaeus

菜粉蝶

【形态】翅及脉纹白色，前翅前缘基部或翅的基部及顶角色较暗，前翅中央近臀角处具2个黑斑，后翅前缘中部有1个黑斑。雌蝶前翅前缘及顶角处的黑纹比雄蝶大而明显。末龄幼虫体绿色，散生黑色颗粒，背中线黄色，体侧每节具2个黄斑，其中1个围绕气门。

幼虫

【生物学】1年多代，以蛹越冬。成虫飞行高度不高且缓慢，遇到地面的绿色植物会停留，不是寄主又会飞离。卵单产，在植物的叶背。幼虫取食十字花科的植物，也取食醉蝶花等植物。

【分布】中国广泛分布，世界各地多见。

【栖所】林缘、农田、公园绿地　　【翅展】37～50毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Pieris canidia* (Sparrman)

东方菜粉蝶

【形态】翅白色，前翅顶角黑色，黑色部分向下延伸，呈锯齿状，翅中部外侧具2个黑色圆斑（在雄蝶中，下方的黑斑不明显），较大；后翅外缘具4～6个黑斑，其中以前缘中部的一个最大。翅反面除前翅中后部2个黑斑明显外，其它斑纹不清。幼虫与菜青虫相近，但背中线鲜黄色，体侧每节具2个黄斑，其中1个环绕气门。

【生物学】1年多代，以蛹越冬。有时会见到大群的雄蝶在河边或湿地上吸水。幼虫取食多种十字花科植物，包括多种蔬菜，如白菜、芥菜、萝卜，野生植物如独心菜、蔊菜等。

【分布】除黑龙江、新疆北部外，中国广泛分布；朝鲜、中亚、东南亚、南亚。

【栖所】农田、公园绿地、林缘　　**【翅展】**37～48毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Pieris napi* (Linnaeus)

暗脉菜粉蝶

（罗志文摄）

【形态】翅白色，雄蝶前翅中部外侧具1个或没有黑斑，雌蝶具2个黑斑，前翅顶角黑褐色，雌蝶的黑褐色区域常常较大。脉纹处具黑色鳞片，或多或少，外观上翅脉黑褐色，以前翅正面尤为明显。幼虫与菜青虫相近，但背中线亦为绿色，体侧每节具1个环绕气门的黄斑。

【生物学】1年多代，但在东北一年约2～3代，以蛹越冬。成虫5～10月可见，雌蝶拒爱时，腹部垂直上伸。幼虫取食十字花科植物。

【分布】中国各地广泛分布（除香港外）；日本、朝鲜、俄罗斯、欧洲、非洲、美洲。

【栖所】农田、草地　　【翅展】40～48毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Pieris melete* Ménétriés

黑纹粉蝶

雌性

【形态】雄蝶翅白色，脉纹黑色，前翅顶角、后缘黑色，近外缘具2个黑斑，下方的1个黑斑与后缘的黑纹相连；后翅前缘外方具1个黑斑；反面前翅顶角及后翅具黄色鳞粉，后翅基角具1个橙黄色斑。雌蝶黑色鳞片区域更大，其它与雄蝶相近。

【生物学】在江西1年2～4代，分别以蛹越夏和越冬。春季1代，成虫约在5～6月出现，个体较小，而越夏蛹在8月后开始羽化，羽化持续的时间很长，可达2个多月。秋季可繁殖1～3代，成虫个体较大。成虫喜欢访花吸蜜，或成群在溪边吸水，颇为壮观。在四川、云南，分布可高达海拔3000米。幼虫取食十字花科的荠菜及南芥属的植物，多为蔬菜如萝卜、白菜、芥菜等。

【分布】中国辽宁、黑龙江、陕西、青海、江苏、安徽、福建、江西、河南、湖北、广西、云南、西藏；日本、朝鲜、俄罗斯、中亚。

【栖所】农田、溪边　　**【翅展】**43～58毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Pontia edusa* (Fabricius)

云粉蝶

【形态】翅白色，前翅中室横脉处有1个大黑斑，顶角处有几个黑斑组成的花纹；后翅无斑纹，但反面的斑纹可以透视过来。雌蝶在前翅臀角处有一个小黑斑，后翅的外缘有明显的多个黑斑组成的花斑。末龄幼虫黄色，有黄紫色的背线和亚背线。

幼虫

【生物学】在北京，成虫多出现在4～9月。幼虫取食十字花科植物，有时也会取食甜菜。

【分布】中国北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、上海、江苏、江西、山东、河南、广西、四川、贵州、云南、西藏；朝鲜、俄罗斯、欧洲。

【栖所】公园绿地、农田　　【翅展】35～55毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Leptosia nina* (Fabricius)

纤粉蝶

【形态】前翅白色，前缘呈黑褐色，中部外侧具1个灰黑色斑，雌蝶顶角具1个三角形黑斑；后翅无斑。前翅反面与正面相近，后翅反面布满翠黄绿色细纹线。末龄幼虫灰绿色，体表散生大小不一的蓝绿色颗粒。

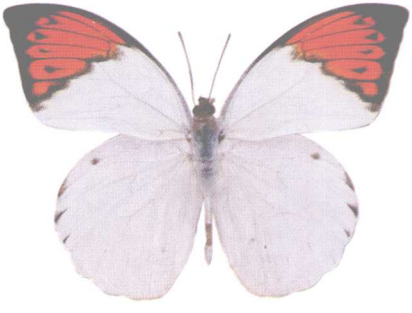
【生物学】在海南及台湾南部，成虫整年可见。成虫飞行缓慢，常在花丛中吸蜜，或在路旁湿地上吸水。幼虫取食多种白菜花科植物，如鱼木、山柑等。

【分布】中国海南、香港、台湾；东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】35～41毫米

【科】粉蝶科 Pieridae　　【学名】*Hebomoia glaucippe* (Linnaeus)

鹤顶粉蝶



雄性

【形态】雄蝶翅表白色，前翅前缘及外缘黑色，自前缘中部至外缘近后角处有黑色锯齿状斜纹，内为赤橙色斑，斑被黑色脉纹分割；室内有1列黑色箭头纹；后翅外缘脉端有黑箭头纹。雌蝶的翅黄白色，散布黑色鳞粉，后翅外缘、亚缘各有1列明显的黑色箭头纹；反面前翅的黑色区已变为褐红色的晕和线，后翅位于肩线上有1条状似植物叶的主脉，翅面酷似树叶。末龄幼虫体长达76毫米，深绿色，中后胸两侧各具眼睛状斑，身体具横皱纹环节，其上具黑色颗粒，两侧白色虚线清晰。

【生物学】在广州，1年8代，成虫飞行快速，常在近树冠处飞行，喜访花，吸食花蜜，并常去水边及湿地吸水。幼虫取食白花菜科的广州槌果藤和鱼木。

【分布】中国福建、广西、广东、海南、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边、公园绿地　　**【翅展】**75～110毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Pareronia anais* (Lasson)

青粉蝶

【形态】雌雄异型；雄蝶翅黑褐色，具淡青色斑纹，中室具长条形斑，外侧及后方均有长条形斑，前翅亚外缘具一列点斑，后翅外缘无斑。雌蝶的斑纹明显细长，中室成为2根细长条斑，从翅基伸出位于中室后的第1斑也成为2根条斑，后翅亚外缘具1列点斑。

【生物学】成虫整年可见，冬季常见它与其它粉蝶一起在日光浴。外形模仿有毒的斑蝶。幼虫取食白菜花科的山柑。

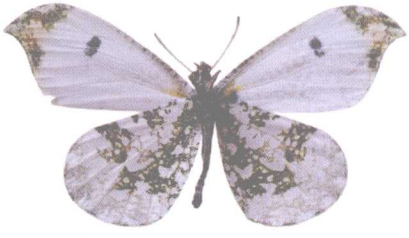
【分布】中国广东、海南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】60～65毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Anthocharis scolymus* Butler

黄尖襟粉蝶

雄性



【形态】前翅顶角尖，钩状；中室端部有1黑斑；顶角处有三个黑斑排成三角形，内有橙黄色斑。前翅反面在顶角处具绿色云状斑，后翅反面具绿色、褐色云状斑。雌蝶与雄蝶相似，但前翅顶角处的黑斑中央无橙黄色斑。末龄幼虫体长24～30毫米，绿色，身体上密布黑毛，单眼处有一条白线延伸至口器上方相接；向后与白色的气门下线相连，并延伸至尾部。从头至尾各节密布黑色毛。

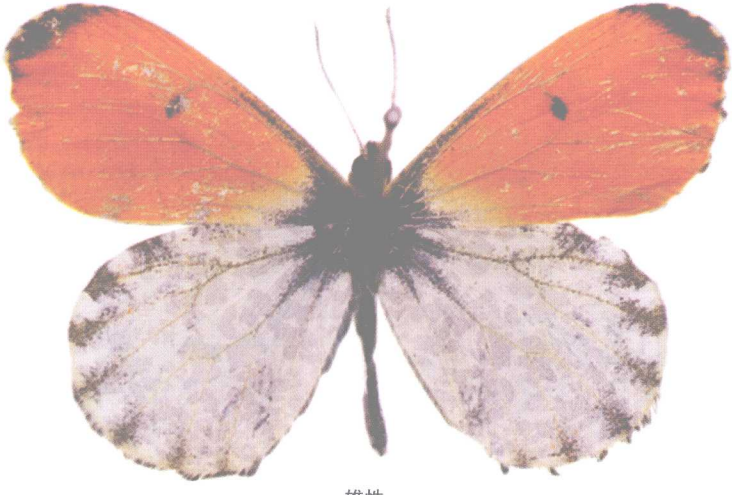
【生物学】上海地区1年1代，5月份可见蛹，以蛹越冬。早春可见在油菜田飞翔，卵散产，幼虫取食油菜、芥菜、荠菜、弹裂碎米荠、白花碎米荠、诸葛菜等植物。成虫可能还传播油菜菌核病。

【分布】中国河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、上海、江苏、浙江、福建、江西、河南、湖南、重庆；日本、朝鲜、俄罗斯。

【栖所】农田、路边　　【翅展】42～45毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Anthocharis bambusarum* Oberthür

橙翅襟粉蝶



雄性

【形态】雌雄异型。雄蝶前翅橙红色，顶角及翅基黑色，中室端有1个明显的黑斑；后翅翅基及外缘具黑褐色云状斑，其余则呈淡绿色云状斑。雌蝶前翅黄白色，翅端的黑色斑更宽阔。两性前翅端圆突，不形成尖的顶角。

【生物学】成虫喜欢访花吸蜜。

【分布】中国陕西、江苏、浙江、安徽、河南、湖北。

【栖所】林缘　　【翅展】35～40毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Leptidea amurensis* Ménétriés

突角小粉蝶

【形态】体细长，翅白色，前翅顶角明显突出。雄蝶前翅顶角处有一个大黑斑。前翅反面前缘基大部黑色，近顶角处有一个大黑斑，后翅反面在中域处有一个近于“3”字形黑纹。

【生物学】在北京，成虫4～5月出现，分布海拔可高达1500米；在吉林，7月份仍可见到。幼虫取食碎十字花科的米荠、长白岩黄芪、羽扇豆属、山野豌豆等植物。

【分布】中国北京、吉林、陕西、浙江、河南、重庆；日本、朝鲜。

【栖所】林缘　　【翅展】41～52毫米

【科】粉蝶科Pieridae　　【学名】*Leptidea morsei* Fenton

莫氏小粉蝶

【形态】体细长，翅白色，前翅较阔，顶角圆钝，黑褐色斑纹不太明显，但雄蝶前翅顶角处有一个大黑褐斑。后翅斑纹不明显。反面前翅与正面相近，后翅中部常有1条暗色带。

【生物学】在北京，成虫5～8月出现。幼虫取食碎十字花科的碎米荠等植物。

【分布】中国北京、河北、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、新疆、河南；日本、朝鲜、欧洲。

【栖所】林缘　　【翅展】39～49毫米

斑蝶科 Danaidae

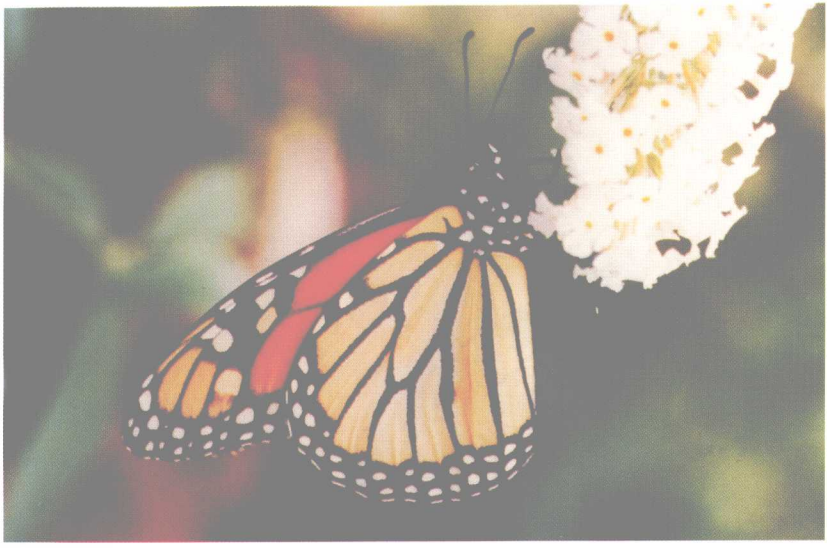
中型至大型的蝴蝶，身体细长而翅宽大，常具蓝紫色闪光。头大，触角呈棍棒状且较长。前足退化，雄性前足末端呈皱缩的球状。雄蝶有特殊的发香器官，位于腹末，伸展时像一团黄色的绒花。蛹为悬蛹，常带有金黄或银白色金属光泽。幼虫多食有毒植物，如夹竹桃、马利筋等，鸟类多不捕食。有些学者把此科放在蛱蝶科中。

世界已知约150种，中国已知32种，多产在热带和亚热带地区。

正在吸蜜的虎斑蝶（*Danaus genutia*）

【科】斑蝶科Danaidae　　【学名】*Danaus plexippus* (Linnaeus)

君主斑蝶



【形态】翅面橙红色，外缘黑色，具2列小白斑，缘毛黑白相间；与我国分布的虎斑蝶相近，但本种前翅顶角黑色区域内具大的橙色斑，而不具大白斑，后翅正面的脉纹细，不加粗。

【生物学】本种原产于西半球，是有名的进行长距离迁飞的蝴蝶，有时会借助气流、船舶扩散到欧洲、大洋洲等地。这种迁飞习性被认为是近200年来新进化的，首要原因是砍伐森林，随着寄主植物马利筋扩张而扩张，但又不能在北方越冬。中国台湾、香港曾有记录。本图片摄自美国。

【分布】美洲、欧洲及东南亚等地也有记录。

【栖所】森林、林缘、公园绿地　　【翅展】75～100毫米

【科】斑蝶科Danaidae　　【学名】*Danaus chrysippus* (Linnaeus)

金斑蝶

雌性

【形态】翅红褐色，前翅前缘及端部黑褐色，靠近顶角横列4个大白斑，附近还有几个小白斑，外缘有不规则的小白斑排成一列。后翅外缘有黑褐色带，其中有白色小斑点分布；中室端部有3个黑褐色斑点；雄的在中室下方有黑褐色圆形斑，雌性无此斑。翅反面的斑纹与正面相同，但前翅顶角黄褐色，雄发香鳞斑中间白色。末龄幼虫体白色，具黑色及黄色环带，从前胸到腹部第8节背面各有1对黄色大斑，体上有3对肉棘，黑色，但基部红色。

【生物学】一年多代，在热带地区整年可见。成虫飞行缓慢，在灌木、草花上吸蜜。卵单产于叶面，幼虫取食马利筋、钉头果和薄叶牛皮消等萝藦科植物为食。在小枝或叶背化蛹，为悬蛹，淡绿色，有一黑色横带，其上有金黄色颗粒。

【分布】中国陕西、浙江、福建、江西、湖北、广东、广西、海南、四川、贵州、云南、香港、台湾；朝鲜、中亚、东南亚、南亚、欧洲、非洲、美洲、大洋洲。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】58～72毫米

【科】斑蝶科Danaidae　　【学名】*Danaus genutia* (Cramer)

虎斑蝶

雄性

雌性

雄性

【形态】翅红褐色，前翅前缘及端部黑褐色，靠近顶角横列5个白斑，其下方还有几个小白斑，外缘有不规则的小白斑排成一列。后翅外缘有黑褐色带，其中有白色小斑点分布；前后翅的翅脉黑色或黑褐色。雄蝶后翅反面在中室下方有黑褐色空心圆形斑，雌性无斑。翅反面的斑纹与正面相同，但前翅顶角黄褐色，雄性发香鳞斑中间白色。末龄幼虫体黑色，具白色及黄色斑点所组成的纵带，体上有3对基部红色的黑色肉棘。

【生物学】1年多代，在热带地区成虫终年可见。成虫飞行缓慢，常在林缘、绿地低矮花卉上吸蜜。卵单产于叶面，幼虫取食多种萝藦科牛皮消属的植物。

【分布】中国上海、浙江、福建、江西、河南、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、香港；朝鲜、东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】64～76毫米

【科】斑蝶科 Danaidae　　【学名】*Tirumala limniace* (Cramer)

青斑蝶

雄性　　雌性

【形态】翅面黑褐色，各翅室内有淡蓝色斑纹，其中前翅基部有3个条纹，中间1条位置稍外。翅反面色稍浅，雄蝶在中室下方有一个耳形突出，雌蝶无此突出物。末龄幼虫头部具2个黑色环斑，体淡黄色，具黑色环带，体侧呈橙黄色纵带，体上具2对灰黑色肉棘，位于中胸和第8腹节背面。

【生物学】成虫多发生在夏秋季节，成虫飞行缓慢，常在阳光充足的低矮植物花上吸蜜，有时可见雄蝶在湿地上吸水。卵单产于寄主叶面，幼虫取食夹竹桃科的布朗藤等植物。末龄幼虫有时会爬到寄主附近的其它植物隐蔽处化蛹。

【分布】中国福建、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、云南、西藏、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】75 ～ 83 毫米

【科】斑蝶科Danaidae　　【学名】*Tirumala septentrionis* (Butler)

喜青斑蝶

雄性　　雌性

【形态】翅面黑褐色，各翅室内有淡蓝色斑纹，其中前翅基部有2个条纹达到或接近翅基。翅反面色稍浅，黄褐色，雄蝶在中室下方有一个耳形突出，雌蝶无此突出物。末龄幼虫灰白色，各节有灰褐色环带多条，体上具2对灰黑色肉棘，基部呈灰白色，位于中胸和第8腹节背面。

【生物学】成虫多发生在夏秋季节，热带地区整年可见。成虫飞行缓慢，常在阳光充足的低矮植物花上吸蜜，有时可见雄蝶在湿地上吸水。卵单产于寄主叶面，幼虫取食台湾醉魂藤等植物。

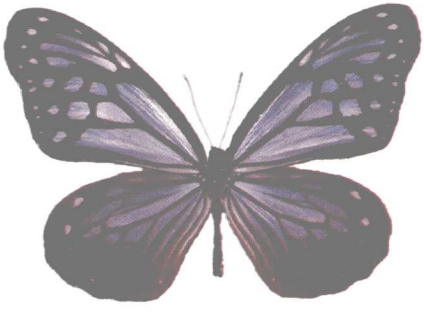
【分布】中国江西、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地、溪边　　【翅展】74～81毫米

【科】斑蝶科Danaidae　　【学名】*Parantica sita* (Kollar)

大绢斑蝶

雄性



雌性

【形态】前翅黑色，脉深褐色，各翅室内有灰白色半透明的斑纹，外缘及亚外缘有2列小白斑。后翅棕红色，基半部为白色蜡质半透明的条状斑，雄蝶在后翅反面的臀角处有一个灰褐色斑，雌蝶无此类斑。末龄幼虫黑色，体节上密布白色颗粒；各体节具2对黄色大斑，位于体背和体侧，中胸与第8腹节各有一对灰褐色肉棘。

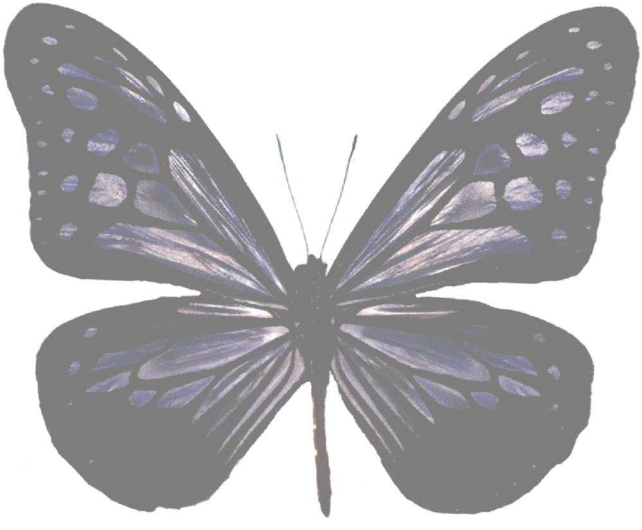
【生物学】1年多代，以成虫越冬，可见往南方暖和的地方群集越冬。成虫飞行缓慢，常随气流飞舞，在林缘及公园绿地的花上吸食花蜜，雄蝶也会在湿地上吸水。幼虫取食萝藦科的牛皮消、欧蔓等植物。

【分布】中国上海、浙江、福建、江西、湖北、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、香港、台湾；日本、朝鲜、中亚、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边、公园绿地　　**【翅展】**85～98毫米

【科】斑蝶科Danaidae　　【学名】*Parantica melanea* (Cramer)

黑绢斑蝶



雄性

【形态】前翅黑色或黑褐色，脉深褐色，各翅室内有灰白色半透明的斑纹，外缘及亚外缘有2列小白斑。后翅棕红色，基半部为白色蜡质半透明的条状斑，外缘有一列小白斑。

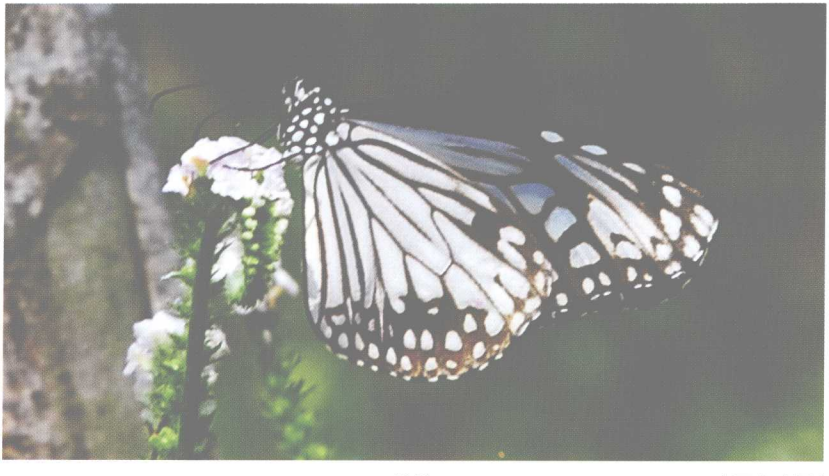
【生物学】1年多代。成虫飞行缓慢，喜欢访花和在湿地吸水。幼虫取食萝藦科的薄叶娃儿藤等植物。

【分布】中国江西、湖北、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、西藏、香港、台湾；朝鲜、东南亚、南亚。

【栖所】森林、林缘　　【翅展】75～90毫米

【科】斑蝶科Danaidae　　【学名】*Parantica aglea* (Stoll)

绢斑蝶



雄性　　（石宝才摄）

【形态】翅黑褐色，具白色条斑和斑点，白色斑纹近于半透明状；与其它种明显的区分特征是前翅基部有四条粗细略等长带状淡青白色斑，第一条和第二条在基半部愈合。雄蝶在后翅反面的臀角处有一个灰褐色斑，雌蝶无此类斑。末龄幼虫体长约70毫米，体紫黑色，密布白色颗粒，每一体节上背面及侧面各有1对黄色斑点组成的纵带，体上具2对肉棘，位于中胸和第8腹节，灰白色。

【生物学】1年多代，以成虫越冬。成虫多见于春末至秋季，有时满山边野的飞舞，飞行缓慢，轻盈，常在低矮的花上吸蜜。幼虫取食萝藦科的欧蔓等植物。

【分布】中国福建、广东、广西、海南、四川、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边、公园绿地　　【翅展】67～80毫米

【科】斑蝶科Danaidae　　【学名】*Ideopsis similis* (Linnaeus)

拟旖斑蝶

（刘绍基摄）

【形态】翅面灰黑色，斑纹淡蓝灰色，翅基具条形的斑纹，本种的主要特征是后翅后缘具有很粗大的条纹，远比旁边的灰黑色纹粗。末龄幼虫紫黑色，密生灰白色颗粒，虫体上具2对基部暗红色的紫黑色肉棘。

【生物学】成虫主要发生在夏秋季节，在热带地区可见越冬群，停息在高大的乔木和竹子上。成虫喜食花蜜，并可见雄蝶在湿地上吸水。幼虫受惊时具假死性，取食欧蔓等多种萝藦科植物。

【分布】中国上海、浙江、福建、江西、湖北、广东、广西、海南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地、溪边　　【翅展】70～75毫米

【科】斑蝶科Danaidae　　【学名】*Idea leuconoe* (Erichson)

大帛斑蝶

【形态】翅白色，翅脉黑色，翅外缘、亚外缘及中域有相连或独立的黑斑。雌雄相似，但雌蝶翅稍宽圆，翅的外缘颜色稍带点黄。末龄幼虫具黑、白相间的环纹，各体节侧面有鲜红色圆斑，体背有3对黑色肉棘。

【生物学】成虫3～11月均有发生，飞行缓慢，常在海边植物的花上吸蜜。幼虫取食爬森藤。

【分布】中国台湾；东南亚。

【栖所】林缘、溪边　　**【翅展】**95～115毫米

【科】斑蝶科Danaidae　　【学名】*Euploea midamus* Linnaeus

蓝点紫斑蝶

【形态】翅黑色，前翅端闪现蓝色琉璃光泽，前后翅外缘及亚外缘具小白斑列，前翅中域有淡蓝灰色斑；翅反面颜色稍浅，黑褐色。雄蝶的前翅后缘弧形突出，而雌蝶后缘平直；雄蝶在后翅中室附近有一个灰褐色斑，雌蝶仅前缘灰褐色。末龄幼虫灰褐色，体上具4对灰黑色肉棘，分布在中胸、后胸、腹第2和腹第8节上。

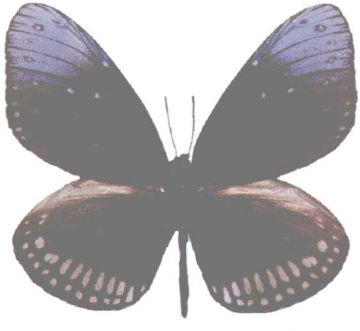
【生物学】1年多代，以成虫越冬，冬季大量的成虫会迁移到热带地区群集越冬。成虫飞行缓慢，常常随风飘舞。晴天常在花朵上吸蜜。幼虫取食夹竹科的匙羹藤属植物。

【分布】中国浙江、福建、江西、湖南、广东、广西、海南、云南、香港；东南亚。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】65～73毫米

【科】斑蝶科Danaidae　　【学名】*Euploea core* (Cramer)

幻紫斑蝶



【形态】翅暗褐色，基半部较深，翅面具蓝色金属光泽，前翅外缘和亚外缘有两列白斑，中室端部上和下各有1个白斑，前翅后缘向外凸出，呈弧形；后翅前缘灰白色，翅的反面棕色。后翅前缘灰白色，外缘和近外缘处白点列不明显；后翅中室有1白斑，外侧具5个白斑。雄蝶后翅有1短条状的性标斑，腹末还有可翻出两朵深黄色的气味刷。雌雄色彩斑纹基本相似，但雌蝶前翅后缘平直。末龄幼虫长40~52毫米，头黑褐色，有白色小斑，体背具褐、白相间的环带；体上有4对紫色肉棘，位于中、后胸和第2、第8腹节。

【生物学】1年5~8代，11月成虫进入越冬状态，通常飞往较温暖的地点，大群蝴蝶停在树叶上栖息。卵散产于叶面，幼虫取食夹竹桃、榕树、气达榕、青果榕等植物。

【分布】中国广东、广西、海南、云南、香港；东南亚、南亚。

【栖所】森林、林缘、公园绿地　　【翅展】85～95毫米

【科】斑蝶科Danaidae　　【学名】*Euploea eunice* Godart

黑紫斑蝶

【形态】翅黑褐色，具蓝色琉璃闪光，前后翅亚外缘及前翅翅中域的前缘和后缘各有淡蓝灰色斑；翅反面颜色稍浅，斑点呈白色。雄蝶的前翅后缘弧形突出，而雌蝶后缘平直；雄蝶在后翅前缘至中室处呈灰褐色，比雌蝶浅。末龄幼虫黄褐色，具白色和黑色相间的横带，体上具4对基部鲜红的灰黑色肉棘，分布在中胸、后胸、腹第2和第8节上。

【生物学】1年多代，热带地区终年可见，稍北地区的成虫飞到南方越冬，常可见雌雄蝶在湿地上吸水。成蝶飞行缓慢，常在阳光充足的花上吸蜜。幼虫取食多种桑科榕属的植物。

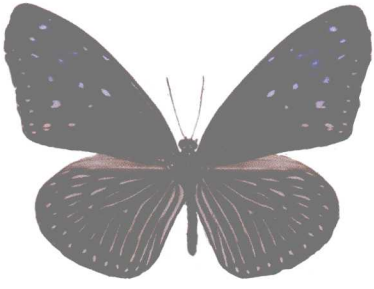
【分布】中国广东、广西、海南、台湾；东南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】70～76毫米

【科】斑蝶科Danaidae　　【学名】*Euploea mulciber* (Cramer)

异型紫斑蝶

雄性



雌性

【形态】从中文名称可知雌雄异型，雄前翅黑褐色，前翅外侧一半的区域散生淡蓝色斑点，在外缘处成列，前翅呈现蓝色琉璃闪光，大部闪现蓝色琉璃光泽；后翅黑褐色，无斑纹，前缘灰褐色。翅反面与正面同，但后翅具外缘和亚外缘淡蓝色小斑，无闪光。雌蝶翅面颜色稍浅，前翅狭窄，后缘稍内凹，闪光区小；后翅外缘有一列小白斑，内侧有许多小白条经纹。末龄幼虫灰红色，具淡黄色环带，体侧具鲜黄斑，体上具3对肉棘。

【生物学】1年多代，以成虫越冬，冬季大量的成虫会迁移到热带地区群集越冬，并在湿地水吸水。成虫飞行缓慢。晴天常在花朵上吸蜜。幼虫取食桑科多种榕树。

【分布】中国福建、江西、重庆、云南、西藏、香港、台湾；东南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、溪边、公园绿地　　【翅展】66～75毫米

【科】斑蝶科Danaidae　　【学名】*Euploea radamantha* (Fabricius)

白璧紫斑蝶

雄性

【形态】雄蝶翅黑紫，外缘有一列天蓝色斑，中域有4个白色，其中中室外端的斑最大，这些斑的下方有一个长形的烙印斑；后翅前半部灰褐色，臀区有4条白色长形斑。雌性颜色稍浅，前翅中域有5个白斑。雄蝶前翅后缘弧形突出，而雌蝶后缘平直。

【分布】中国海南、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】70～80毫米

环蝶科 Amathusiidae

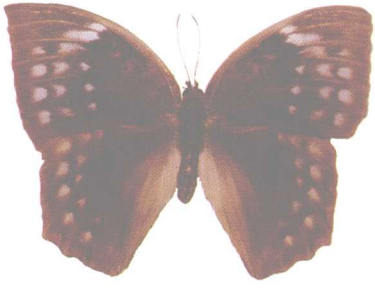
大至中型的蝴蝶，颜色多灰暗而不鲜艳。前足退化，藏于胸下，无爪。翅宽大，前翅前缘常弧形弯曲，后翅后缘凹陷，停息时可容纳腹部，无尾突，雄蝶后翅具香鳞区（性标）。幼虫取食单子叶植物，如竹类、棕榈等。成虫常在密林、竹林中活动。

世界已知约80种，我国已知14种，多产在热带和亚热带地区。有些学者把本科放在蛱蝶科中。

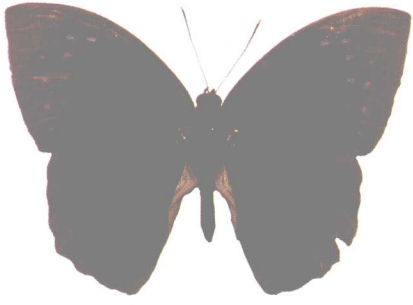
白袖箭环蝶（*Stichophthalma louisa*）翅展可达110毫米，翅缘具许多鱼形纹，常在竹林中飞行

【科】环蝶科Amathusiidae　　【学名】*Discophora sondaica* Boisduval

凤眼方环蝶



雌性



雄性

【形态】雄蝶翅面黑褐色，前翅中室外侧有一些白斑，外亚缘线有1列小白斑；后翅中域有一个黑色性标，较大。翅的反面枯叶状，基半部颜色较深，而端半部较浅；后翅在浅色区具2个小眼斑，靠近深色区。雌蝶翅面褐色，两翅均有3列白色斑，后翅外缘中部具一个短粗的尾状突。

【生物学】5～10月可见成虫，成虫喜欢吸食腐果、动物排泄物，不访花吸蜜，偏好早晨和黄昏活动。幼虫取食禾本科竹类植物。

【分布】中国福建、广东、广西、海南、云南、香港、澳门、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林下、林缘　　**【翅展】**约70毫米

【科】环蝶科Amathusiidae　　【学名】*Discophora timora* Westwood

惊恐方环蝶

雄性

【形态】雄蝶翅面紫褐色，前翅中室外侧有一些白斑，外亚缘线有1列小白斑；后翅中域有一个黑色性标。翅的反面枯叶状，翅中有1条褐色横带，后翅的该横带外有2个眼状斑。雌蝶翅面褐色，前翅前缘中部至近臀角处有1条黄褐色的斜带。

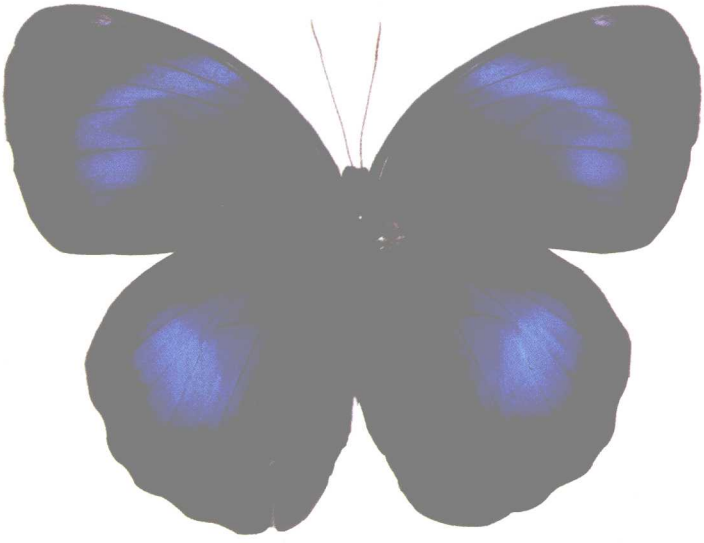
【生物学】分布于低海拔的原始森林和次生林中，据记载寄主植物为藤竹属、箭竹属、甘蔗等禾本科植物和椰子。

【分布】中国云南；东南亚。

【栖所】森林　　【翅展】约80毫米

【科】环蝶科Amathusiidae　　【学名】*Thaumantis diores* (Doubleday)

幻紫斑环蝶



【形态】翅深咖啡色，前后翅均宽圆，中部各有一个大淡蓝色斑，翅反面黑褐色，外缘有一宽在的淡褐色带，后翅中域前后各有1个眼状斑。雄蝶在后翅的近前缘基部具一簇毛，而雌蝶无。

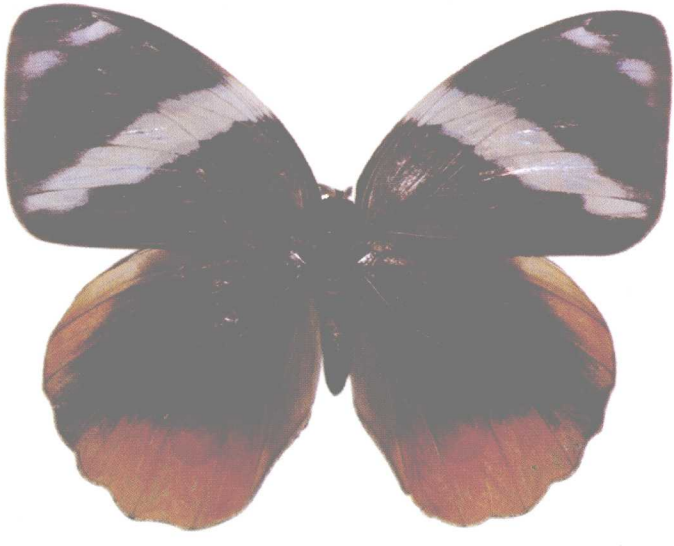
【生物学】生活在密林、竹林中，早晚活动，飞翔忽上忽下，呈波浪式。

【分布】中国广西、海南、贵州、云南；东南亚。

【栖所】林下、林缘　　【翅展】70～90毫米

【科】环蝶科Amathusiidae　　【学名】*Thauria lathyi* Fruhstorfer

斜带环蝶



【形态】翅面底色深褐色，前翅近于长方形，中域有宽大的白色斜带，顶角有2个模糊的小白斑；后翅前缘外端及臀域呈橙黄色；前翅反面与正面的相近；后翅反面具2个眼斑，分别位于中域的近前缘及近臀角处。

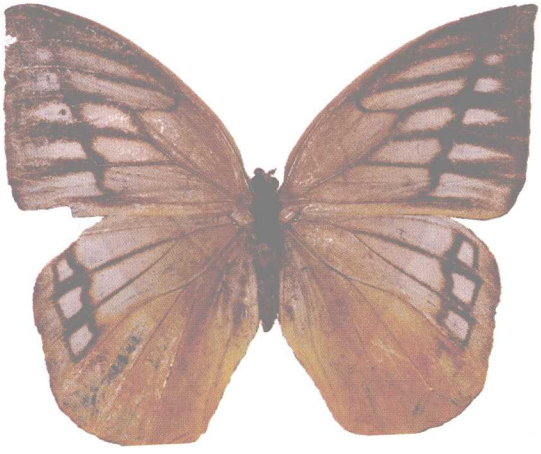
【生物学】在热带丛林中缓慢飞行。

【分布】中国广西、云南；东南亚。

【栖所】森林　　【翅展】75～100毫米

【科】环蝶科Amathusiidae　　【学名】*Aemona lena* Atkinson

尖翅纹环蝶



雌性

【形态】前翅顶角尖锐，翅的底色棕褐，顶角、外缘及脉纹深棕色，雄蝶的深褐色部分较小，而雌蝶深褐色区域大，整个前翅成连片的深色区，仅剩亚外缘有5个浅褐色的斑。后翅底棕黄，臀区黄褐色，亚外缘的前部有2列斜带，围成3～4个白室，雌蝶较明显。翅的反面从近顶角处有1条斜线直伸至近臀角处，该线的外方在前后翅各有1列小环斑。

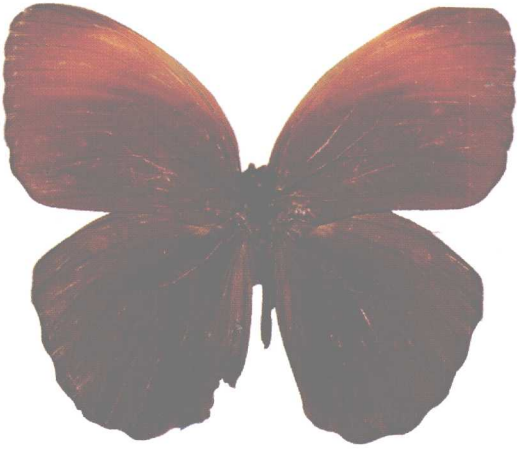
【生物学】幼虫取食椰子和禾本科植物。

【分布】中国福建、广东、四川、贵州、云南；东南亚。

【栖所】森林　　【翅展】60～75毫米

【科】环蝶科Amathusiidae　　【学名】*Faunis eumeus* (Drury)

串珠环蝶



雄性

【形态】眼睛又蓝又大，与黄色的头部对比鲜明。前翅褐色，翅的前缘至外缘呈黄褐色弧形大斑；后翅正面深褐色。翅的反面色更深，两翅中域有1列白色圆点，在林阴下犹如一颗颗明珠；外侧及内侧分别有1和2条深色横带。雄蝶后翅基部有一长毛丛。幼虫紫黑色，头顶具1对角状突起，黑色，每体节背面具淡绿或浅黄褐色斑，黑纹相间，体上密生白色长毛。

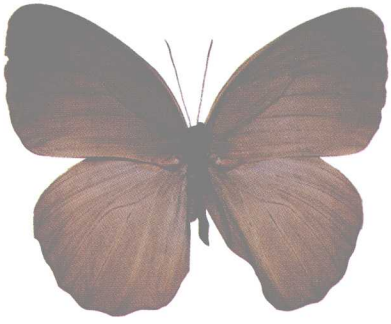
【生物学】成虫多贴地而飞，爱在阴暗潮湿的地方出没。雄蝶有领域性，驱赶入侵的其它雄蝶；飞行能力不佳，爱吃腐烂的植物或动物尿液，不爱访花。3～4月可见幼虫，取食菝葜科的多种菝葜、棕榈科的刺葵和山棕、百合科的麦门冬等，亦可用散尾葵饲养串珠幼虫。

【分布】中国安徽、广东、海南、四川、云南、香港、澳门、台湾；东南亚、南亚。

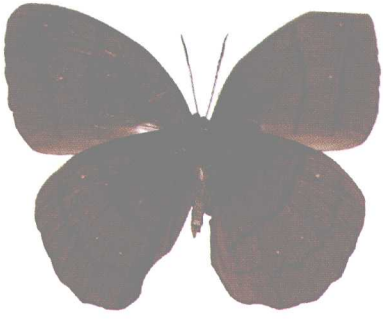
【栖所】森林、林缘　　【翅展】62～70毫米

【科】环蝶科Amathusiidae　　【学名】*Faunis aerope* (Leech)

灰翅串珠环蝶



雄性



雄性(反面)

【形态】翅灰褐色，翅缘圆弧状，翅正面无斑纹；翅反面灰色较深，前后翅具3条褐色横纹，最外的一条横纹内有一列黄白色小斑点。

【生物学】1年1代，以1龄幼虫越冬。成虫于6～8月可见。成虫不访花，爱吸树汁。常活动于林下阴凉处。幼虫取食菝葜、芭蕉及露兜树科的露兜树等。近年来在四川攀枝花，幼虫开始以攀枝花苏铁为食，并造成一定的危害。

【分布】中国陕西、甘肃、浙江、安徽、福建、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏；东南亚。

【栖所】森林　　【翅展】83～90毫米

【科】环蝶科 Amathusiidae　　【学名】*Stichophthalma louisa* Wood-Mason

白袖箭环蝶

【形态】前翅基半部黄褐色，端半部白色，顶角黑色，外缘有5个箭形纹（鱼形纹）。后翅黄褐色，外缘的箭形纹较大。翅的反面中域有一纵列红褐色眼斑，内侧有2条暗褐色横纹，前翅2条纹之间尚有“S”形黑褐色纹。雌蝶斑纹较雄蝶更大，色更深。

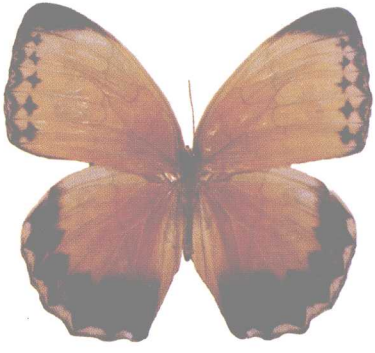
【生物学】1年1代，成虫6～7月可见，多发生在丘陵地带的竹林。成虫在树阴、竹丛中穿梭飞行，常于黎明或傍晚于幽深竹林小道上飘闪着亮黄的身影。大发生时常常几十上百只聚集于人畜粪便、腐叶烂果上，也可见成群在溪边的石块上。幼虫取食多种竹类植物。蛹悬挂在竹叶背面。

【分布】中国福建、云南；西亚、东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】竹林、林缘　　【翅展】100～110毫米

【科】环蝶科Amathusiidae　【学名】*Stichophthalma howqua* (Westwood)

箭环蝶



雄性

雄性（反面）

【形态】翅正面浓橙色，前翅顶角黑色或黑褐色，其下各脉间有1个鱼形黑斑。后翅的鱼形斑大而显著，有时斑纹稍扩大而鱼形不明显。前后翅反面的中部有2条黑褐色波形横纹，前翅2横纹间有“S”纹，雌蝶在外侧的横纹外有1条白带，前后翅各有5个小眼斑。末龄幼虫体长70毫米左右，体黄绿色，披有长白毛，但头顶黄色，上面有2条红色纵斑，每斑的前方长一簇黑色长毛。

【生物学】在浙江1年1代，以2～3龄幼虫在地被物或竹叶上缀叶越冬。幼虫取食毛竹、刚竹等多种竹类植物，在竹的小枝上化蛹。6～7月在竹林中可见成虫，有时竹林内可见成群的箭环蝶，成蝶具趋旋光性。雌蝶成堆产卵于竹叶上。

【分布】中国陕西、浙江、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、台湾；东南亚。

【栖所】竹林、林缘　【翅展】95～105毫米

【科】环蝶科Amathusiidae　　【学名】*Aemona amathusia* Hewitson

纹环蝶

（罗益奎摄）

【形态】雄蝶翅面黄褐色，前翅顶角颜色稍深，尖锐；翅反面从前翅顶角至后翅臀角横穿1条褐色线纹，线外侧各具7个眼斑，有时眼斑减少，如前翅只剩1个，前翅中室端及中部各具短的横纹，后翅近翅基也具1条褐色横纹。雌蝶翅面的颜色较深，呈灰褐色。

【生物学】在广东，1年1代，成虫发生于5～7月，成虫不访花，喜吸食树汁，常在林下阴凉处活动。飞行路线不规则幼虫取食菝葜科的剑叶菝葜。

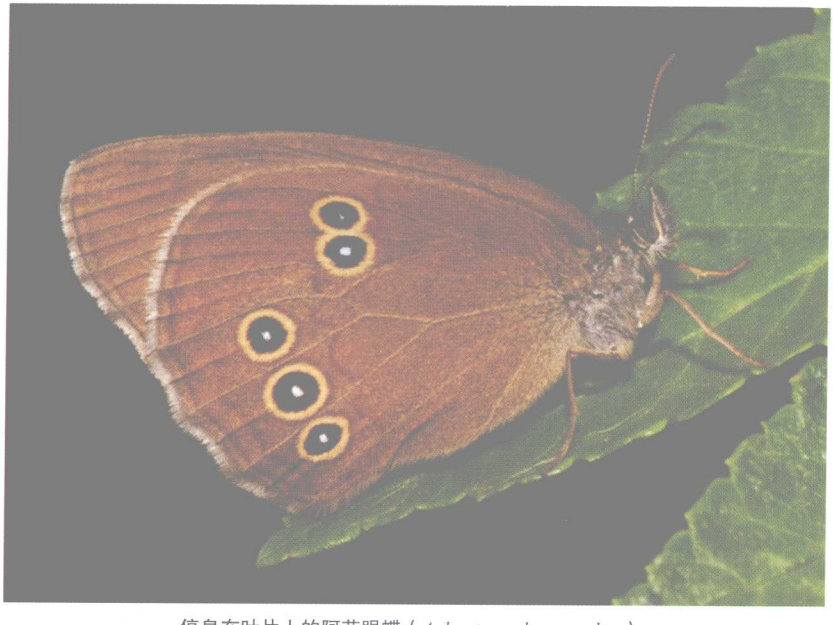
【分布】中国浙江、福建、江西、湖南、广东、广西、四川、云南；东南亚。

【栖所】森林　　【翅展】70～96毫米

眼蝶科 Satyridae

中型至小型的蝴蝶。前足退化。前后翅色泽暗淡，多灰褐、黑褐、棕褐为主，少数为白色、蓝色或黄色，翅正面和反面常有眼斑，喜欢在阴暗的环境里活动。也有很漂亮的种类，具蓝、紫闪光，在阳光下、花丛中活动。

世界已知3000种，中国已知约260种。有些学者把本科放在蛱蝶科中。



停息在叶片上的阿芬眼蝶（*Aphantopus hyperanthus*）

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Melanitis leda* (Linnaeus)

暮眼蝶

【形态】斑纹多变，具夏型、秋型之分。翅褐色，前翅顶角通常突出呈钩状，顶角内具2个黑色圆眼斑，内各有一个白点，圆眼斑内侧和上方有暗黄色纹。后翅外缘有角状突出，臀区常有1个眼状斑。翅反面枯叶形，斑纹变化大，夏型浅黄色，布满横丝纹，前翅具眼状斑纹4个，后翅6个。秋型色深，眼状纹退化甚至消失，前后翅具暗褐色横带。末龄幼虫头黑色，具1对棒状突起，体淡黄绿色，背中线绿色。

【生物学】在热带地区，成虫整年可见，常在林下活跃。成虫喜欢吸腐熟落果汁液等。幼虫取食玉米、水稻、麦、甘蔗、粟、芒草、五节芒等禾本科植物。

【分布】中国陕西、浙江、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港、澳门、台湾；日本、朝鲜、东南亚、南亚、非洲、大洋洲。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】60～69毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Melanitis phedima* Crame

睇暮眼蝶

【形态】与前种暮眼蝶很接近，两种眼蝶斑纹变异较大，不易区分。《中国蝶类志》是这样区分的："其主要区别是本种前翅顶角黑色圆眼斑中的白点偏外方，前翅角状突出尖而下弯。"

【生物学】在热带地区，成虫全年出现，成虫喜吸食腐熟水果或树汁，常出现于竹林间或树下。幼虫取食禾本科的白茅、柳叶箬、刚莠竹等植物。

【分布】中国福建、江西、广东、广西、海南、重庆、云南、西藏、香港、台湾；日本、朝鲜、东南亚、南亚。

【栖所】林下、山径　　**【翅展】**58～75毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Lethe verma* Kollar

玉带黛眼蝶

【形态】翅暗褐色，前翅有一条白色斜带，后缘伸达前翅后角的上方，近顶角处无白斑；反面前翅同样具有一条白色斜带，上方具2个眼斑，有时还有小白斑；后翅具6个明显的眼斑，内侧尚有2条白色横纹。末龄幼虫头部具1对尖形犄角状突出，体淡黄绿色，体背具黄色颗粒，有时具明显的暗红色斑。

【生物学】热带地区整年可见，成虫飞行缓慢，常在林下或林缘附近开阔地活动，喜欢吸食树液、腐果和动物排泄物，雄蝶有领域性，常待在高枝上，等待雌蝶。幼虫取食禾本科的芒、五节芒、桂竹等植物。

【分布】中国福建、江西、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、路旁　　【翅展】45～53毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Lethe syrcis* (Hewitson, 1863)

连纹黛眼蝶

【形态】前翅黄褐色，具几条深色横纹；后翅具4个圆形眼斑，臀角处还有1具不明显的眼斑，或2个小黑点。反面前翅与正面相近，后翅5眼斑更为明显，其中最后一个眼斑为2个眼斑相连而成，翅中具1条在近臀角处相连的褐纹，外线在翅中尖形突出，中间尚有1横纹。末龄幼虫体长约52毫米，体黄绿色，背线黄色，头及尾各具1对尖状突出。

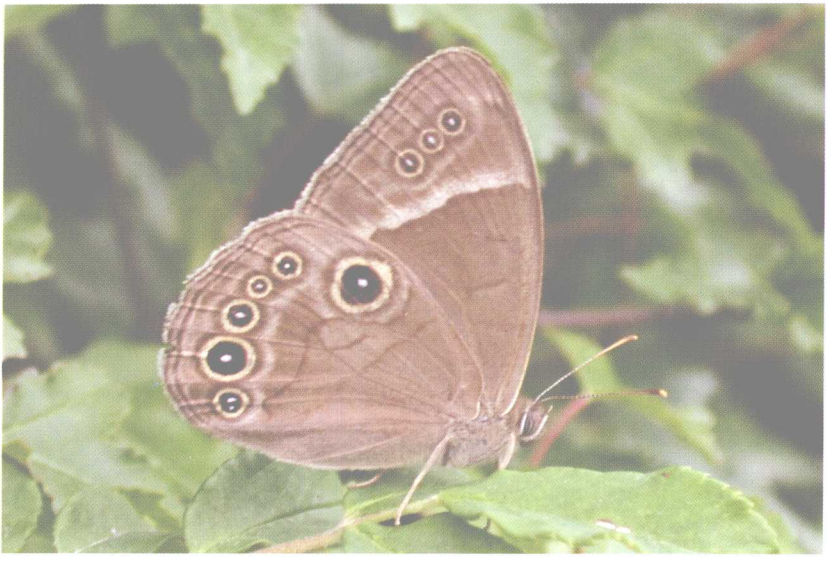
【生物学】在浙江1年3代，以2～3龄幼虫越冬。6月上至7月中、8月中至9月下和10～11月可见成虫，成虫不访花，喜欢吸树汁。雌蝶产卵于竹叶上，单产。幼虫取食多种竹类植物。

【分布】中国陕西、甘肃、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川；东南亚、南亚、欧洲、非洲、美洲、大洋洲。

【栖所】竹林、林缘、路旁　　【翅展】52～62毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Lethe marginalis* Motschulsky

边纹黛眼蝶



【形态】翅暗褐色，前翅无明显斑纹，后翅亚外缘具4个黑褐色圆斑，其中后2个具白心；反面前翅亚外缘线具3个眼斑，内侧具1条横带，中室内只有1条黑褐色横带；后翅具6个眼斑，后5个排列几呈直线，稍弯曲，翅中部具2条黑褐色横纹，中室端脉纹黑褐色。

【生物学】1年1代，以3或4龄幼虫越冬。成虫7～8月可见，常在林下、灌木中活动。幼虫取食禾本科的芒、金茅属、大油芒属和莎草科的水葱属植物。

【分布】中国黑龙江、陕西、甘肃、浙江、江西、河南、湖北、湖南、重庆、四川、贵州；日本、朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘、路旁　　**【翅展】**约50毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Lethe diana* (Butler)

苔娜黛眼蝶

【形态】翅黑色，前翅近臀角处具1个不明显的眼斑；反面前翅端半部浅色区有眼状斑2～3个，中室内具2条黑褐色横纹；后翅具6个眼状纹，围有黄色和紫色环，以第1和第5个为最大，各斑排列成弧形。

【生物学】1年3代，以幼虫越冬。雄蝶具领域性，但只在春季和秋季这二代中表现，而在8～9月份出现的第2代成虫中，并不表现领域性，活动时间也只在早晚，春、秋季的成虫上、下午活动时间分别推迟和提前。幼虫取食赤竹属等植物。

【分布】中国河北、陕西、甘肃、浙江、安徽、福建、江西、河南、广东、重庆、四川、贵州；日本、朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘、路旁　　【翅展】约55毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Neope armandii* (Oberthür)

阿芒荫眼蝶

【形态】翅褐色，前翅亚外缘具1列黄白斑，中室外具几个黄白斑；后翅亚外缘具1列黑斑，被黄白色所包围，或内外两侧具黄白斑，后翅外缘中间具1个齿形外突。反面前翅亚外缘线上具2个明显的黑眼斑，中室内具多条黑白相间的斑纹；后翅亚外缘具7个眼斑。

【生物学】成虫多见于春末至秋季海拔1000～3000米的山地，喜食树液和动物排泄物，雄蝶常在溪边、湿地上吸水。雌蝶产卵在寄主植物上，成堆，常几十粒在一起。幼虫取食玉山箭竹等竹类植物。

【分布】中国浙江、福建、湖南、广东、重庆、四川、云南；东南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】48～56毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Neope muirheadi* (Felder et Felder)

蒙链荫眼蝶

【形态】翅面灰褐色，前翅亚外缘具1列黑斑，斑纹数可减少，或无斑纹；后翅亚外缘具1列斑点，雌蝶明显，雄蝶常常不明显。反面翅近中线外具1条棕色和白色并行的横带，前翅亚外缘线具4个眼斑，其中第2个较小，中室内具4个链状的圆斑，此斑内外各有1条黑褐色横纹；后翅具7个眼斑。末龄幼虫体长约47毫米，体黄褐色，背线黑色。

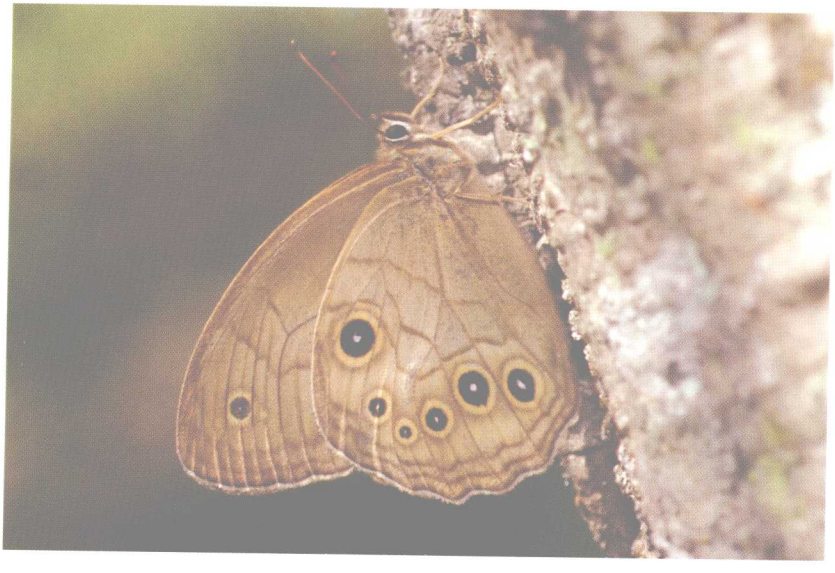
【生物学】在浙江1年2代，以蛹越冬，成虫4月中至6月中和7月下至9月初可见。成虫飞行缓慢，离地面不高处飞行，喜欢吸食树液、腐果和动物排泄物，雄蝶常在湿地上吸水。雌蝶成堆产卵于寄主叶里，幼龄幼虫成群活动，逐渐分散取食。幼虫取食毛竹等多种竹叶。末龄幼虫在枯叶上化蛹。

【分布】中国陕西、甘肃、上海、浙江、安徽、福建、江西、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港、台湾；日本、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地　　**【翅展】**60～70毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Ninguta schrenkii* (Ménétriés)

宁眼蝶



【形态】翅黑褐色，前翅顶角处具1～2小黑斑，后翅具5～6个黑斑；反面前翅近顶角外具1个眼斑，中横线稍波形，中室端脉黑褐色，中室内具1黑褐色横纹；后翅具6个眼斑，前5个斑排列成“冫”形。

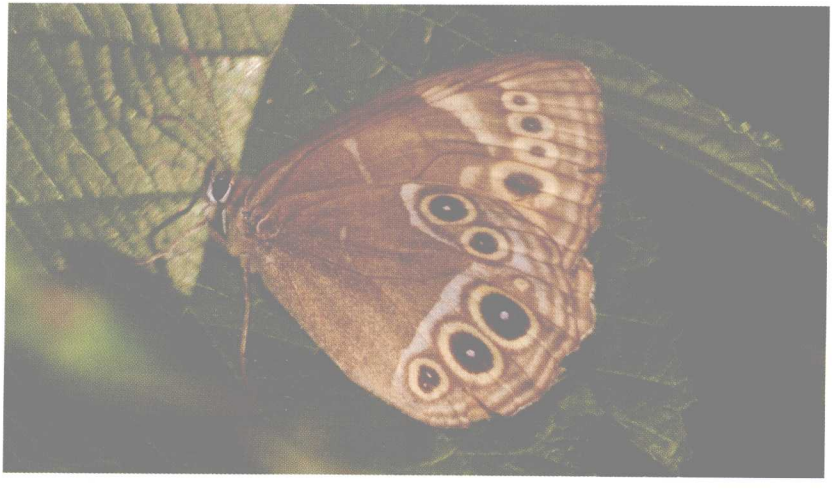
【生物学】1年1代，以2龄幼虫越冬。成虫出现在6～7月。幼虫取食日本苔草、水葱属等莎草科植物及芦苇等。

【分布】中国吉林、黑龙江、陕西、江西、重庆、四川等地；日本、朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘　　【翅展】65～70毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Lopinga achine* (Scopoli)

黄环链眼蝶



【形态】翅黑褐色，前翅具5个、后翅具4～6个黑斑。反面前后翅外缘具3条黑褐色细线，前翅具5个眼斑，内侧具一条较宽且曲折的浅灰褐横纹，中室内具1条淡色纹；后翅具6个眼斑，有时第3个消失，斑列内侧有白色带。末龄幼虫浅绿色，体上布满白色颗粒和浅绿色细毛，背线、亚背线绿色，侧线白色。

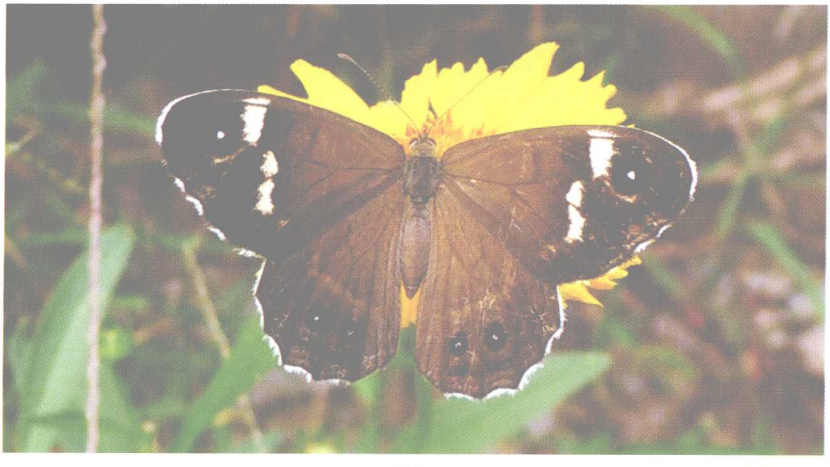
【生物学】1年1代，以4龄幼虫越冬。成虫出现在6～8月，幼虫取食禾本科的黑麦属、小麦属、冰草属、鸭茅属、臭草属和莎草科的苔草属植物。

【分布】中国辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、宁夏、河南、湖北、重庆；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古、中亚。

【栖所】林缘、草地　　【翅展】40～50毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Lasiommata deidamia* (Eversmann)

斗毛眼蝶



雌性　　（姜宝泉摄）

【形态】翅外缘黑褐色，基大部灰褐色，前翅顶角处具1个大眼斑，内侧具白色斜带，上下并不相连；后翅具2～6个白心黑眼斑。反面斑纹与正面相近，各眼斑明显，即前翅1个和后翅6个。末龄幼虫绿色，体上布满白色颗粒和短细毛，背线、亚背线深绿色，侧线白色，但不达前胸和中胸。

【生物学】1年2～3代，以4龄幼虫越冬。在北京4～9月可见成虫，飞行能力强，喜欢吸食花蜜。幼虫取食禾本科的鹅观草属、拂子茅属和偃麦草属植物。

【分布】中国北京、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、福建、山东、河南、湖北、重庆、四川；日本、朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】52～55毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Kirinia epimenides* (Ménétriés)

多点眼蝶

【形态】翅暗褐色，前翅近角内具1个黑色眼斑，上下各有1个黄白色斑，内侧具1列黄斑；后翅亚外缘具4～6个黑斑。反面前翅淡黄褐色，中室内具3个黑褐色横纹，后翅亚外缘具6个眼斑，最后1个眼斑具2个小白点，翅基半部具网状黑褐色纹。

【生物学】1年1代，以幼虫越冬。成虫7～8月可见，喜欢吸食花蜜。幼虫取食禾本科的细叶早熟禾等早熟禾属和短柄草属植物。

【分布】中国北京、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、浙江、福建、江西、山东、河南、湖北、重庆、四川、贵州；日本、朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘、草丛　　【翅展】55～60毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Orsotriaena medus* (Fabricius)

奥眼蝶

（罗益奎摄）

【形态】翅黑褐色，正面无斑纹，仅外缘有2条黑褐色波纹线；反面前后翅中区有一条垂直白色横带，外缘具2条白色缘线，前翅白中线外具2个白心黑眼斑，围有黄色、黑褐色和蓝白色三环，后翅具3个类似眼斑，1小1大的2个眼斑在前缘，1个大眼斑在近后缘。有时这些眼斑变小，成灰白色圆斑。

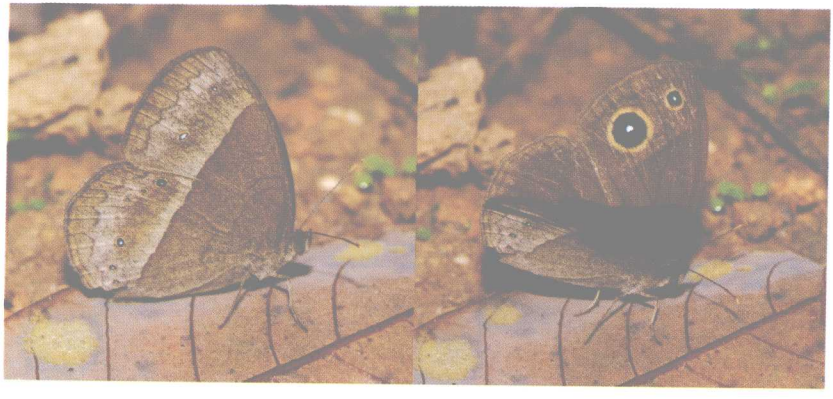
【生物学】在海南，冬季也可见成虫。成虫飞行力较弱，起飞后常在不远处停下。幼虫取食水稻、甘蔗等禾本科植物。

【分布】中国广东、广西、海南、云南；东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】45～55毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Mycalesis gotama* Moore

稻眉眼蝶



【形态】翅面暗褐至黑褐色，前翅1小1大具2个眼斑；后翅后缘具1个眼斑或不明显。反面翅中具1条直的较宽的灰白色带，外侧分界不清，前翅前端具3个眼斑，或大小相近，或中斑大，后方尚有1个眼斑；后翅具2组眼斑，前组3个，成一直线，后组4个（有时第1个消失），几乎也在一直线上；有时前翅后缘斑及后翅第5斑较大；近基部前翅具2条、后翅具1条褐色横纹。末龄幼虫草绿色，头部具角状突起1对，腹末具尾角1对。

【生物学】在浙江、福建，1年4～5代，华南5～6代，世代重叠，以蛹或末龄幼虫在稻田、河边、沟边及山间杂草上越冬。雌蝶把卵散产在叶背或叶面，每只可产卵96～166粒。幼虫取食水稻、芒、五节芒、多种竹子。

【分布】中国陕西、甘肃、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、河南、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、台湾；日本、朝鲜、东南亚。

【栖所】林缘、路边　　【翅展】41～52毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Mycalesis sangaica* Butler

僧伽眉眼蝶

【形态】翅灰褐色，与上一种稻眉眼蝶接近，但前后翅反面具1条很窄的中横带，后翅具7个眼斑，以第4、5个为大。春型眼斑较小，夏型眼斑较大，前翅反面可呈现4个眼斑。末龄幼虫头部有1对不明显的短角状突起，腹末具1对二分叉短小尾状突起，体黄褐色，各体节背中具1红褐色菱形纹，体侧处具倒八字斜纹。

【生物学】成虫多见于春末至夏季，常在疏林下、山径上活动，飞行缓慢且低飞，喜欢吸食树液、腐果汁液。热带地区整年可见成虫。幼虫取食禾本科的芒、五节芒、柳叶若等多种植物。

【分布】中国浙江、福建、江西、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港、台湾；东南亚。

【栖所】林缘、草丛　　【翅展】34～42毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Mycalesis zonata* Matsumura

平顶眉眼蝶

【形态】成虫多型，分旱、湿季型，有时还有中间型，图示的是旱季型。本种主要特征是前翅顶角平截，与外缘其它部分形成一个角度；后翅外缘中部稍凸出。湿季型眼斑明显，前翅外缘中部具1个大眼斑，后翅眼斑不明显；反面前翅具1小1大2个眼斑，有时还会出现小眼斑；后翅7个眼斑，第1～3及第3～7个几乎成一直线。

【生物学】在海南等热带地区，成虫整年可见，其它地区以成虫在林下枯叶层中越冬。

【分布】中国福建、江西、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港、台湾；东南亚。

【栖所】林下、路边　　【翅展】40～55毫米

【科】眼蝶科 Satyridae　　【学名】*Penthema adelma* (Felder & Felder)

白斑眼蝶

【形态】翅黑褐色，前翅亚外缘具2列白斑，翅中部斜生大白斑列，后3个最大，中室内具1个大白斑；后翅亚外缘具1～2列白斑，有时内侧一列不明显，外缘波浪形，凹陷处为白色。翅反面的斑纹与正面相近，有时在翅中多1列白斑。末龄幼虫体长82～90毫米，头及尾部褐色，尖细，体翠绿色，多数体节体背两侧具1黑斑，体侧具褐色纵线。幼虫停息在竹叶上时，像一片竹叶。

【生物学】1年1代，以幼虫在竹叶中越冬。成虫发生于5月下至7月中，雄蝶喜欢在湿地吸水。幼虫取食毛竹、石竹、绿竹、孝顺竹等多种竹类植物。

【分布】中国陕西、甘肃、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州。

【栖所】林下、路旁　　【翅展】83～90毫米

【科】眼蝶科 Satyridae　　【学名】*Penthema darlisa* Moore

彩裳斑眼蝶

【**形态**】翅黑色，前翅具紫蓝色光泽，散布白色斑纹，后缘具2条纵向白条，其中上方一条端部具1白斑；后翅基半部有条形浅黄色斑，在臀区尤其明显，翅端半部有2列白斑，内侧1列呈点形或圆形，外侧1列呈飞鸟形，后缘具块形浅黄色斑。翅反面棕褐色，斑纹与正面相近，但有的斑纹退化缩小。本种与某些斑蝶相像。

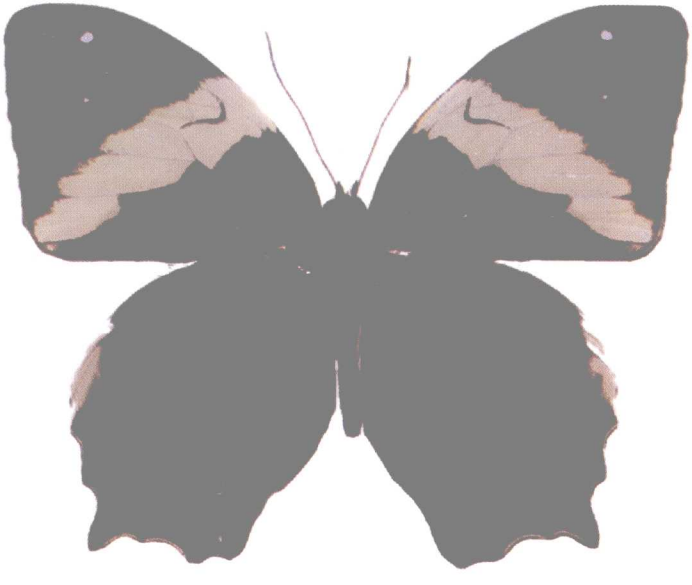
【**生物学**】成虫5～9月可见。

【**分布**】中国广东、云南；东南亚。

【**栖所**】林缘　　【**翅展**】100～115毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Neorina patria* Leech

凤眼蝶



【形态】翅黑褐色，前翅前缘至后角具1条宽的黄白色斜带，中室端脉具1黑色飞鸟状纹，顶端处上下各具1小白点；后翅顶角处有1白色缘斑，外缘中部具1个明显的短尾突。反面前翅顶角区有1个不甚明显的眼斑，眼斑上下两侧各有1个小白斑；后翅具2个黑色眼斑，内侧棕黄色。

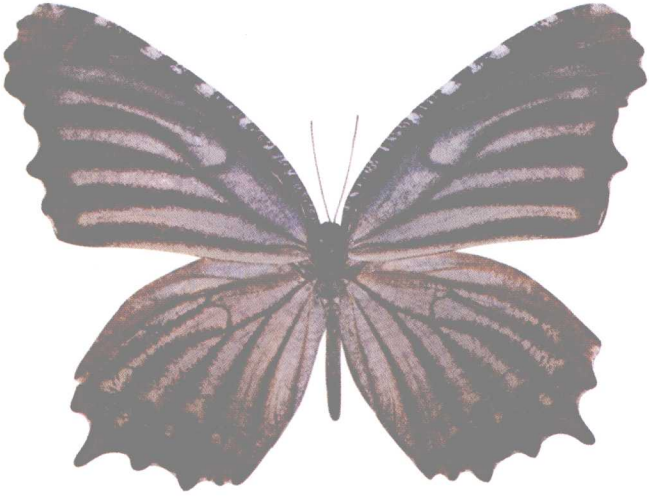
【生物学】9月可见成虫。幼虫取食禾本科的竹类。

【分布】中国江西、广西、重庆、四川、云南；东南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】75～90毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Elymnias nesaea* (Linnaeus)

龙女锯眼蝶



雄性

【形态】翅面黑色或赭褐色，翅室内具蓝灰色条斑，前翅前缘蓝灰色与黑色相间；前后翅外缘锯齿形，后翅具1个短尾突。前后翅反面条状斑不明显，呈云状纹。本种拟态绢斑蝶。

【生物学】在热带地区，冬季亦可见成虫。幼虫取食棕榈科椰子、省藤属、棕榈属等植物。

【分布】中国湖北、广西、云南；东南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】约70毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Elymnias malelas* Hewitson

闪紫锯眼蝶

雄性

【形态】雄蝶翅正面暗褐色，前翅具彩虹般紫色闪光，前翅散生一些蓝白色斑纹；后翅锈褐色，反面黑褐色。前后翅前缘散布白色小斑点，尤以前翅基部更为明显。雌蝶前翅闪光区域仅限于端半部，前翅后缘具1条灰白色条纹；后翅脉间具灰白色条纹，外缘锯齿形明显。

【生物学】成虫整年可见，喜欢在林下活动。幼虫取食棕榈科的棕榈、芭蕉科的大蕉。

【分布】中国云南、西藏、香港；东南亚。

【栖所】林下　　【翅展】75～100毫米

【科】眼蝶科Satyridae 【学名】*Elymnias hypermnestra* (Linnaeus)

翠袖锯眼蝶

【形态】翅面黑褐色，具不明显的锯齿形外缘，后翅具短尾突；前翅亚外缘具淡蓝色斑点；雄蝶后翅外缘赤褐色，亚外缘白斑点列不明显；雌蝶后翅亚外缘具淡蓝色斑点列；本种反面的主要特征是前翅顶角具1三角形灰白斑，后翅前缘中部具1个白点。末龄幼虫头及腹末较尖，体鲜绿色，背面具黄色纵纹。

【生物学】在广西1年3代，以蛹或幼虫在寄主植物上越冬。热带地区成虫整年可见，喜欢访花吸蜜及吸食腐果，雌蝶卵单产于寄主叶上。幼虫取食假槟榔、山棕、蒲葵等棕榈科植物。

【分布】中国湖北、广东、广西、海南、香港、澳门、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地、溪边 【翅展】60～80毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Melanargia halimede* (Ménétriés)

白眼蝶

雄性

【形态】本种外观上像粉蝶，白色的翅面上具黑色斑纹，但从后翅外缘有眼斑可以区分。后翅外缘黑色区域中的白斑较大，可达黑色区高度的一半；后翅反面眼斑中的黑色环较小而颜色较浅。

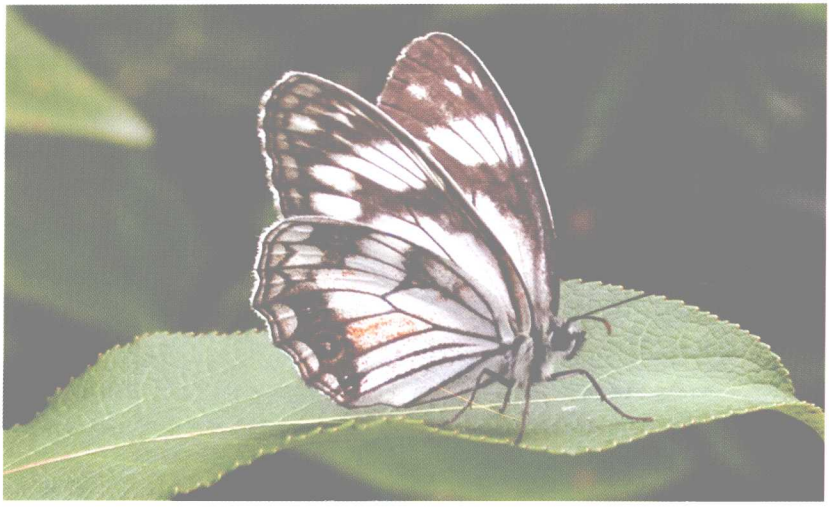
【生物学】7～8月可见成虫，喜欢访花。在北京，通常分布在海拔较高的草甸中，如东灵山。幼虫取食拂子茅等禾本科植物。

【分布】中国北京、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、山东、河南、湖北、重庆、贵州；朝鲜、俄罗斯、蒙古。

【栖所】林缘、草甸　　【翅展】50～55毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Melanargia epimede* Staudinger

华北白眼蝶



【形态】与上一种白眼蝶相似，但本种个体较大，后翅外缘黑色区域中的白斑较小，远不达黑色区高度的一半；后翅反面眼斑中的黑色环较大而颜色较深，因此看上去“眼睛”很黑。

【生物学】1年1代，6～8月可见成虫，喜欢访花，多见于林缘及草灌丛中。幼虫取食禾本科的水稻、华北翦股颖。

【分布】中国北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、山东、河南、重庆；朝鲜、俄罗斯、蒙古。

【栖所】疏林、草甸　　【翅展】58～62毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Minois dryas* (Scopoli)

蛇眼蝶

【形态】翅面黑褐色，前翅中室下脉明显粗大，前翅具2个蓝心眼斑，后翅臀角具1个小眼斑；反面前后翅亚外缘具深色横带，前翅其它斑纹与正面相近，后翅具1条灰蓝色的中横带。有时后翅正反面的小眼斑消失。幼虫头部茶褐色，具3对黑褐色纵条。

【生物学】1年1代，以1龄幼虫越冬。成虫多发生在7～8月，成虫喜访花吸蜜，雄蝶常在湿地上吸水。当受到干扰时，常飞入灌丛中躲避。雌蝶产下的卵，约1月后孵化，幼虫从卵壳里出来后，就在草丛中越冬。幼虫取食多种禾本科植物，如水稻、早熟禾、结缕草、燕麦草、拂子茅属等。

【分布】中国北京、河北、山西、内蒙古、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、浙江、福建、江西、山东、河南、湖北、重庆、四川；日本、朝鲜、俄罗斯、欧洲。

【栖所】草地、灌丛　　【翅展】55～65毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Aulocera sybillina* Oberthür

小型林眼蝶

【形态】翅棕黑色，前后翅中部具1条白色横带，前翅呈1白色斑点列，其中顶角处具4个白斑，分别位于白横带延长线的两侧，内侧的2个稍模糊；后翅中横带的前段呈斑点，前2个斑点不在一直线上；前后翅缘毛黑白相间。反面斑纹与正面相近，但前翅中横带稍粗，前翅中室、顶角及后翅散布白色云状纹。

【生物学】幼虫取食禾本科植物。

【分布】中国陕西、甘肃、广西、云南、西藏。

【栖所】不清　　【翅展】约50毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Ypthima baldus* (Fabricius)

矍眼蝶

【形态】翅黑褐色，前翅顶角具1个稍斜生的卵形黄环黑眼斑，具双瞳心；后翅后角具1对眼斑，有时臀角处具1～2个更小的眼斑。前后翅反面颜色稍浅，布满黑褐色网纹，具2～3条棕色横带，前翅的斑纹与正面相近，后翅具6个眼斑，其中臀角处的2个眼斑较小。通常湿季型后翅的眼斑较大，而旱季型的眼斑较小，有时只剩下黑点。

【生物学】在热带地区，冬季也可见成虫。成虫飞行力不强，常在近地面飞行一小段距离后停下。幼虫取食早熟禾、金丝草、稗、马唐属、刚莠竹等禾本科植物。

【分布】中国甘肃、青海、浙江、福建、江西、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川；朝鲜、东南亚、南亚。

【栖所】草地、山径　　【翅展】38～46毫米

【科】眼蝶科 Satyridae　　【学名】*Ypthima dromon* Oberthür

重光矍眼蝶

【形态】翅面褐色，前后翅亚外缘具黑褐色线纹，前翅顶角区具1大黑眼斑，有2个蓝白色瞳心，外环灰黄白色；后翅臀角处具1小眼斑。反面颜色稍浅，前翅眼斑同正面，后翅眼斑退化，在臀角处只有1黑点，翅外缘及中部具深褐色宽带。

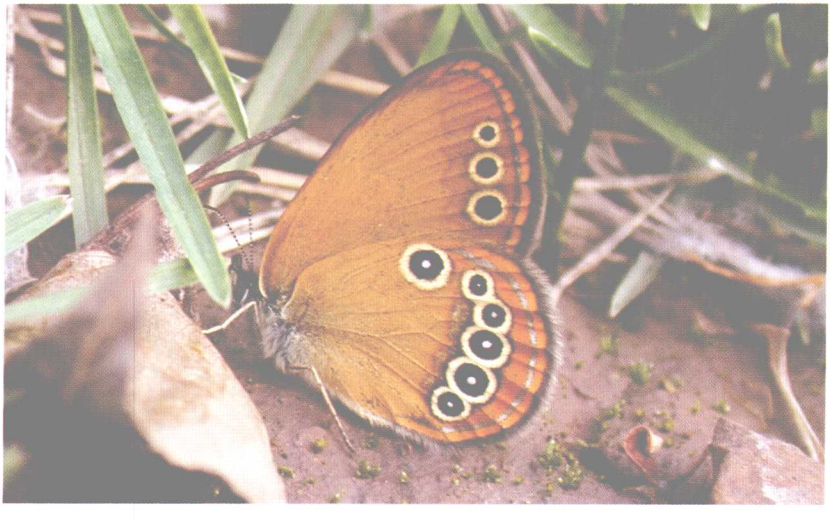
【生物学】6月见于云南中甸海拔3000米的草地上。

【分布】中国云南等地。

【栖所】草地　　【翅展】约40毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Coenonympha oedippus* (Fabricius)

爱珍眼蝶



【形态】翅暗褐色，雄蝶翅正面无眼斑，雌蝶后翅可见透视反面的眼斑；反面前翅眼斑多少有变化，雌蝶3～4个，雄蝶1～2个或消失；后翅有眼斑5～6个，后4个眼斑在一直线上，与前2个成一角度；外缘内侧具1条铅色细线，雌蝶眼纹内侧常有1条青白色横带纹。末龄幼虫体长约25毫米，淡绿色，背线绿色，体侧具白色纵线，腹末具1对尖形的尾突。

【生物学】1年1代，以3龄幼虫越冬（体色为褐色）。6～8月可见成虫，常在草丛中活动，飞行较慢。幼虫取食禾本科的黑麦草属、早熟禾属、芦苇、莎草科的苔草属、鸢尾科的黄菖蒲等植物。

【分布】中国北京、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、江西、河南；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古、欧洲。

【栖所】草地、农田　　【翅展】36～40毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Coenonympha amaryllis* (Stoll)

牧女珍眼蝶

【形态】翅黄褐色，前后翅亚外缘具3～4个模糊黑斑，前翅前缘和外缘、后翅周缘棕褐色。反面前翅亚外缘具4～5眼斑，两侧具橙红色条纹，后翅具1列6个黄圈黑眼斑，排列成弧形，内侧具白色条带。

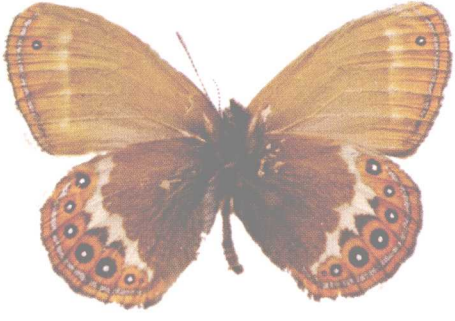
【生物学】成虫5～9月可见，多见于灌丛，飞行位置较低。

【分布】中国北京、河北、内蒙古、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、浙江、山东；朝鲜、俄罗斯。

【栖所】草地、灌丛　　【翅展】38～40毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Coenonympha hero* (Linnaeus)

英雄珍眼蝶



【形态】翅褐色至黑褐色，缘毛白色，亚外缘具黄褐色细线，前翅亚外缘处可见0～2个斑，后翅可见4～5斑。前后翅反面外缘内侧具1条铅色细线，前翅顶角具1个眼斑，内侧具1条白色横带，有时不明显；后翅基半部色深，外侧具6个眼斑（或最后一个合成2个），排列成弧形，眼斑列内侧具白色横带，内外缘均有齿形突出。

【生物学】1年1代，以3龄幼虫越冬。成虫发生期在5月下旬至7月初，飞行缓慢，常在草灌丛中活动，在北京多发生在海拔1800～2000米的亚高山草甸，在黑龙江较低海拔的平地上亦可见。幼虫取食披碱草属、早熟禾属、大麦属、拂子茅属等禾本科植物。

【分布】中国北京、内蒙古、吉林、黑龙江、甘肃；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古、中亚、欧洲。

【栖所】草地、林缘　　【翅展】35～38毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Aphantopus hyperantus* (Linnaeus)

阿芬眼蝶

【形态】翅面褐色至黑褐色，前翅中室外侧具2～3个眼斑或黑点，后翅也具2个眼斑或黑点；翅反面的眼斑清晰，前翅3个，后翅5个，前2个和后3个各成一组。

【生物学】1年1代，7～8月可见成虫，在北京多发生在海拔1600～2000米的亚高山草地，在黑龙江平地上也可见，成虫访花吸蜜，飞行力较差。幼虫取食猫尾草、早熟禾、粟草属、拂子茅属等禾本科植物。

【分布】中国北京、吉林、黑龙江、甘肃、河南、重庆、四川、云南、西藏；朝鲜、俄罗斯、欧洲。

【栖所】草地、灌丛　　【翅展】42～46毫米

【科】眼蝶科Satyridae　　【学名】*Erebia ligea* (Linnaeus)

波翅红眼蝶

【形态】翅黑褐色，前后翅外缘圆弧形，缘毛黑白相间，亚外缘处具橙红色斑列，内各有3～4个黑色斑点。翅反面与正面相近，但后翅的横带颜色较浅、黑斑较小，内侧具白色条纹。

【生物学】2年发生1代，第1年以卵、第2年以4龄幼虫越冬。成虫飞行不快，出现于7～8月，成虫发生的数量有大小年之分，在我国常分布于海拔2000米左右的山区。

【分布】中国山西、吉林、黑龙江、新疆；日本、俄罗斯、中亚、欧洲。

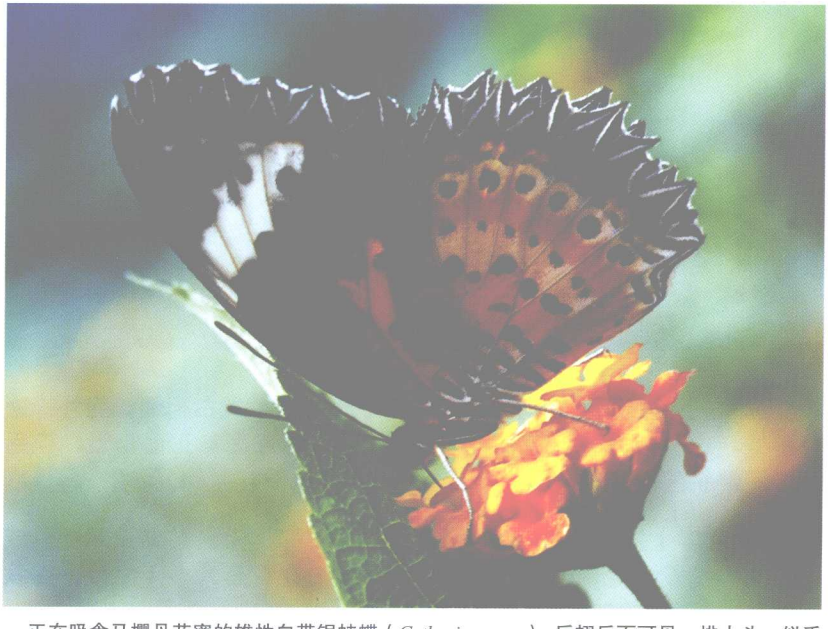
【栖所】草甸　　【翅展】37～45毫米

蛱蝶科 Nymphalidae

中型或大型的蝴蝶，少数体形较小。前足退化，仅以中、后足攀附植物。触角长，棍棒状或锤状。翅形和色斑的变化较大，有些种类雌雄异型，不同性别之间色彩、斑纹差异很大，判若两种。少数种类后翅具1~2枚尾状突起。

成虫反应敏捷，受惊即可振翅疾飞。多活跃在林缘、路旁，喜欢访花吸蜜，或吸食动物排泄物、树液，偶尔可见在湿地吸水。

世界已知约3000种，我国已知280多种。



正在吸食马樱丹花蜜的雄性白带锯蛱蝶（*Cethosia cyane*），后翅反面可见一排人头，似乎张大嘴在高声歌唱

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Polyura schreiber* (Godart)

黑凤尾蛱蝶

【形态】翅正面黑色，前后翅具1条中横带，较窄，两端尖，内外侧为蓝色；前翅中横带外缘为波浪形。后翅具2个尾突。翅反面灰白色中横带的内侧具黑褐边的灰褐色横纹，外侧具“V”字形的黑褐色纹。末龄幼虫头部具2对草黄色角状长突起，中间的一对间还有1对很小的黑色突起，体绿色，腹部第3节具一个橙黄色的长形斑，前缘黑色。

【生物学】成虫强壮，飞行快速。幼虫吐丝在寄主植物几片叶子上做成一个“虫座”，作为白天休息的地方，而晚上外出取食。幼虫取食豆科植物，也可用含羞草科的海红豆饲养。

【分布】中国云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】约65毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Polyura narcaea* (Hewitson)

二尾蛱蝶

【形态】翅面灰黄色，前翅外缘黑褐色，内有1列灰黄色圆斑。后翅具1对蓝灰色尾突。雄蝶前翅外缘中部明显内凹，而雌蝶较平直。末龄幼虫绿色，体表密生灰白短毛和黄色颗粒，头部具2对端部黑色的角状突起，中间的1对很长，约头长的2倍，中间的一对间还有1对基部红色端部黑色的小突起；腹部末端具1对小尾突，体侧具1条草黄色纵线。

【生物学】成虫多发生在夏季，飞行快速，常停息在林缘高枝或树冠上，或在溪边吸水和发酵水果汁液、动物排泄物和树液，取食时常常搓动后翅，目的是制造头在后面的假象。幼虫取食榆科的山黄麻、台湾朴树、豆科的合欢。

【分布】中国河北、山西、陕西、甘肃、上海、江苏、浙江、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】57～68毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Polyura eudamippus* (Doubleday)

大二尾蛱蝶

【形态】翅粉绿色，前翅前缘及外缘黑色，亚外缘具2列白斑，中室端有1个白斑，外侧尚有2个白斑。末龄幼虫50～55毫米，头部绿色，具2对长角状突起，中间的一对间还有1对很小的黑色或红色突起，体绿色，腹背具2个较大的灰褐色扇形斑。

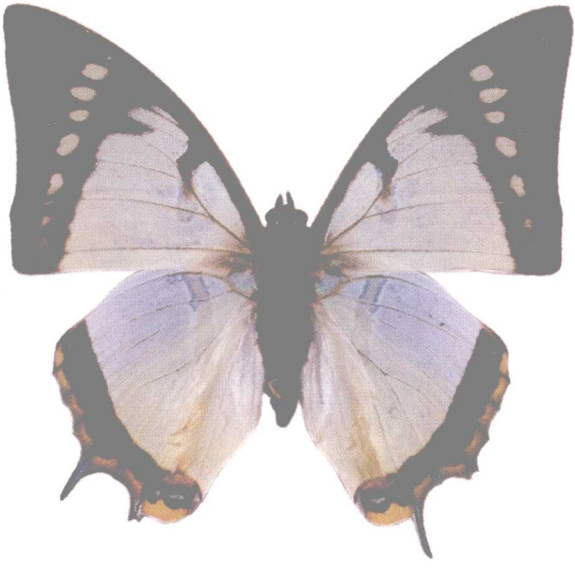
【生物学】1年2代，以蛹越冬。成虫多见于5～8月，有时到10月也可以见到。飞行快速，常停息在林缘高枝或树冠上，或在溪边吸水和发酵水果汁液、动物排泄物和树液。幼虫也会建丝垫（虫座），在上面休息。受天敌骚扰时，幼虫会左右扭动头部，利用头部角状突出物来驱赶敌人。取食豆科的疏花鱼藤、鸡血藤、亮叶猴耳环等豆科植物，也有取食龙眼的记录。

【分布】中国浙江、福建、江西、湖北、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、台湾；日本、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】58～72毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Polyura dolon* (Westwood)

针尾蛱蝶



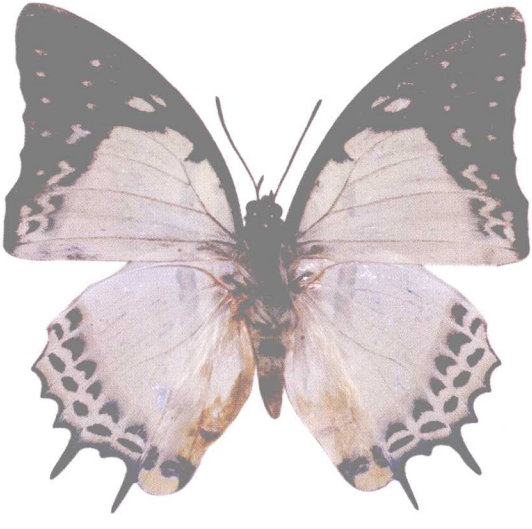
【形态】翅面淡黄绿色，前翅前缘、顶端和外缘黑褐色，中室端具1个黑色纹，亚外缘具1列黄白色圆斑；前翅顶角尖突，后翅尾突细小。翅反面银白色，前翅中室前缘具1黑点，后翅外缘具小黑点列。

【分布】中国四川、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】约80毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Polyura nepenthes* (Grose-Smith)

忘忧尾蛱蝶



【形态】翅面乳白色，前翅前缘、顶角、亚外缘及以外黑色，中室端外具2黄白斑，亚外缘具2列黄白色圆斑；后翅亚外缘具2列黑斑。前翅反面中室内2个黑斑，中部具1黑纹，前翅前缘中部具2个黑点，前翅外侧具2条鲜黄色横带，后翅具3条鲜黄色带，并在臀角相连。末龄幼虫头部绿色，具2对长角状突起，外侧的1对橙红色，内侧1对间还有1对基部红色的黑色小突起，体绿色。

【生物学】可在热带山地雨林、山顶矮林见到。

【分布】中国浙江、福建、江西、广东、广西、海南、四川、贵州、香港；东南亚。

【栖所】林缘、溪边

【翅展】70～85毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae 【学名】*Charaxes aristogiton* (Felder et Felder)

亚力螯蛱蝶

【形态】翅正面棕褐色，前翅外缘带黑色，顶角处具2个棕褐色斑；后翅亚外缘线黑色，具一个短小的尾突，臀角处的小白点具蓝色鳞片。后翅反面无白点。

【生物学】9月至次年4月可在林缘采到。

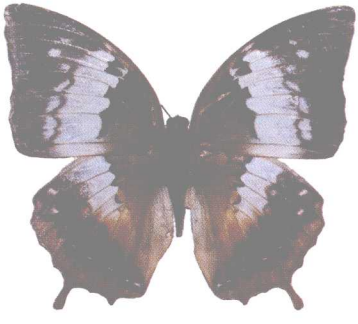
【分布】中国云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘 【翅展】约65毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Charaxes bernardus* (Fabricius)

白带螯蛱蝶

雄性



雌性

雄性（反面）

【形态】翅正面红棕色或黄褐色，前翅具很宽的黑色外缘带，白色的中带外侧雌蝶具1列白斑，雄蝶缺1列白斑；后翅具黑色的亚外缘带。翅反面中具几条黑褐色细线。末龄幼虫体长50毫米，绿色，密布草黄色颗粒，头部上方有4个犄角，长度相似，淡黄色或内侧朱红色，角上有小突起或齿，腹部背面中央具一个黑或紫边的淡黄色或白色斑。

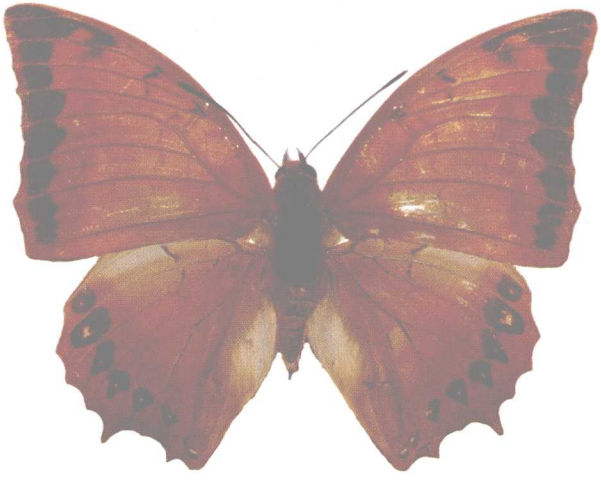
【生物学】1年多代（在上海1年3代），以末龄幼虫在叶片正面越冬。成虫飞行极为快速，喜欢吸食树液、湿地水分，雄蝶具领域性，常长时间守候在树梢上等待雌蝶的出现。当有其它入侵者出现时，它都前往驱赶，甚至用身体撞向对方。卵单产在叶面，幼虫取食樟树叶。

【分布】中国上海、浙江、福建、江西、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、香港、澳门；东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】公园绿地、林缘　　【翅展】65～80毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Charaxes marmax* Westwood

蜚蛱蝶



雄性

【形态】翅正面棕色至棕褐色，前翅外缘带黑色至黑褐色，内缘波纹状；后翅亚外缘有1列黑斑，黑斑内个小白斑，具1个明显的尾突，在近臀角处有1个小齿突。翅反面近基部的黑细线并不明显。

【生物学】夏天可见成虫，喜欢吸食树汁。

【分布】中国广西、海南、云南、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】75～80毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Prothoe franck* Gohart

璞蛱蝶

雄性

【形态】翅正面黑色，前翅顶角具3个小白斑，1条蓝白色宽带从前缘翅中伸达翅的后角；后翅后缘中央具1条宽大的尾突，前角具蓝白色纹。翅反面淡褐色，具许多黑斑，其中前翅中室端具1个“W”纹，内侧具3个圆形斑，其中中室中部的2个斑内具浅白点，后翅近中部具多个“U”纹。

【生物学】7月可见成虫。

【分布】中国广西、云南；东南亚。

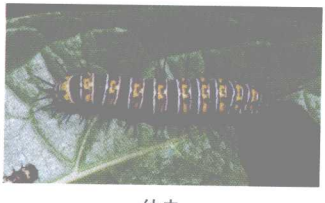
【栖所】林缘　　【翅展】约80毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Cethosia bibles* (Drury)

红锯蛱蝶

雄（正面）　　雄（反面）

幼虫



幼虫

【形态】翅面橘红色，但翅的外缘黑色，前翅顶角黑色，亚外缘内侧有“V”字形白斑。前后翅外缘锯齿形。有时会出现黑色型，即橘红色变为灰褐色。由于两翅的反面有20个引吭高歌的“人像”，而称之为“歌星蝶”。末龄幼虫体长36～38毫米，头部有1对长角状突起，体黑褐色，具黄（或红）、黑环纹，以白色环纹相隔，每一体节具黑褐色刺突。

【生物学】1年多代，在西双版纳可发生7代，以幼虫越冬。成虫喜访花，特别是马缨丹，吸食腐烂的水果，飞行较慢。雌蝶把卵产在寄主植物的叶面，成堆，一堆可达几十粒，低龄幼虫具群集性，取食西番莲科植物，如蛇王花藤、龙珠果、三开瓢等。

【分布】中国福建、江西、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、灌丛　　【翅展】63～76毫米

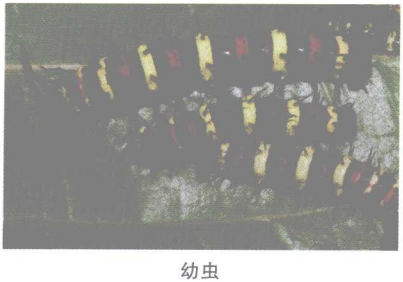
【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Cethosia cyane* (Drury)

白带锯蛱蝶

雄性

雌性

雄性



幼虫

【形态】雌雄异型。雄蝶翅面橘红色，但翅的外缘黑色，前翅顶角黑色，内有一斜的白带。前后翅外缘锯齿形。雌蝶后翅白色，前部及外部黑色。与上一种称为锯蛱蝶，是因为后翅外缘呈锯齿形。色彩鲜艳，图案美丽，如女孩子的小花裙，又称“花裙蝶”。幼虫与红锯蛱蝶相近，但体色紫黑色，以黄、深红环纹相间。

【生物学】在海南，12月也可见到。成虫常在路边、农田周围的小灌木花上吸蜜，有时会成群在一起飞舞。幼虫取食西番莲科植物。

【分布】中国广东、广西、海南、四川、云南、香港；东南亚。

【栖所】林缘、灌丛　　【翅展】70～80毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Apatura iris* (Linnaeus)

紫闪蛱蝶

【形态】翅黑褐色，雄蝶翅正面具宝石蓝闪光。本种的鉴别特征是后翅白色的中带，其外缘较平直，中部有一个尖角形的突出。末龄幼虫绿色，头顶端有2个基部相连的角状突起，中部具许多黑色瘤状颗粒。

【生物学】1年1代，以2龄幼虫越冬。在北京，成虫多在6～8月出现，成虫常在树冠上活动，只有早晨或阴天才会下来活动，喜欢取食树木流出的汁液、动物的排泄物，雄蝶在湿地上吸水，也会停在人体上吸食汗液。幼虫取食柳、杨等植物。

【分布】中国北京、河北、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、江西、河南、湖北、重庆、四川；日本、朝鲜、欧洲。

【栖所】林缘　　【翅展】59～73毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Apatura ilia* (Denis et Schiffermüller)

柳紫闪蛱蝶

【形态】翅黑褐色，雄蝶翅正面具宝石蓝闪光。本种的鉴别特征是后翅白色的中带，其外缘较平直，中部没有一个尖角形的突出。末龄幼虫体长30～35毫米，绿色，头顶端有2个基部相连的角状突起，长约5毫米，角的端部二分叉。

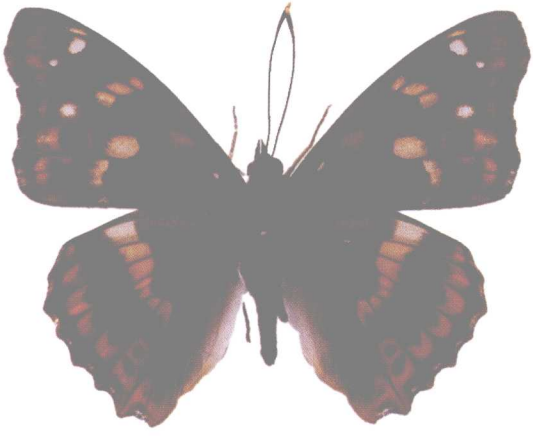
【生物学】在江西，一年4代，在北方在11月初以二龄幼虫越冬，幼虫体色由绿色为主变为褐色为主。幼虫蜕皮前要在柳叶上吐一层丝垫。在北京，成虫多在6～8月出现，成虫喜欢取食树木流出的汁液、动物的排泄物。雌蝶在杨、柳等植物上产卵。

【分布】中国北京、河北、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、新疆、上海、江苏、浙江、福建、江西、山东、河南、广西、重庆、四川、贵州、云南；朝鲜、欧洲。

【栖所】林缘、公园绿地　　**【翅展】**55～72毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Apatura metis* Freyer

细带闪蛱蝶



【形态】翅面黑褐色，雄蝶有紫色闪光；与柳紫闪蛱蝶相近，但翅面的白色斑纹明显细小，且后翅中部的白色横带细窄、扭曲，不呈直线形。

【生物学】1年2代。成虫出现在5～8月，喜欢在湿地上吸水。幼虫取食柳树。

【分布】中国黑龙江、陕西、江西、重庆；日本、朝鲜、俄罗斯、欧洲。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】55～70毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Mimathyma ambica* (Kollar)

环带迷蛱蝶

【形态】翅黑色，亚外缘有1列白斑，前翅近顶角处具2个白斑，前后翅中域有1白色带，有翅的不在一直线上，稍曲折，后翅的白色带不达后缘，臀角及前翅中部外具橙黄色斑。翅反面银白色，具褐色横带，其中前翅的在臀角处有2个黑色斑。

【生物学】1～8月可见成虫飞行。

【分布】中国广东、海南、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】48～52毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Mimathyma chevana* (Moore)

迷蛱蝶

【形态】翅正面黑色，前翅中室内有1个白色箭形纹。后翅中域有1粗1细2条横白带。后翅反面银白色，外缘及中外带棕褐色，两带前后相连，棕褐色的中外带上有1个黑点。

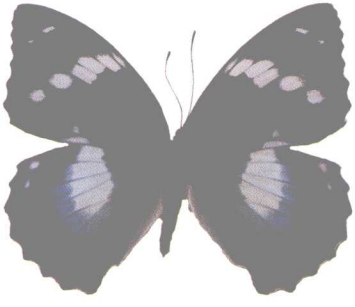
【生物学】在广东，成虫6月可见，敏捷，飞行迅速，喜欢在湿地吸水，不访花。本种蝴蝶模仿虬眉带蛱蝶（*Athyma opalina*），翅正面的斑纹相近，但后者前翅中室内的白带断裂。

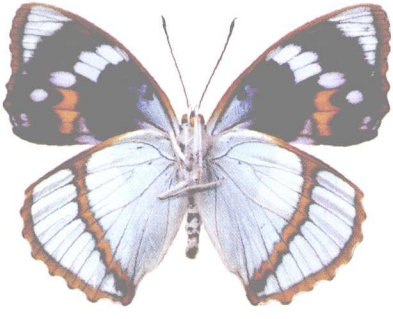
【分布】中国北京、陕西、浙江、福建、江西、河南、湖北、广东、重庆、四川、云南；东南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】60～70毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Mimathyma schrenckii* Ménétriès

白斑迷蛱蝶





【形态】翅正面黑色，前翅顶角有2个小白斑，中部有1白色斜带，新鲜标本在白色斜带下有2个新月形锈黄色斑；后翅前角有2个白色小斑，中部有1卵圆形大白斑。后翅反面银白色，外缘及中外带棕褐色，两带前后相连。

【生物学】成虫敏捷，飞行迅速，喜欢在湿地吸水。幼虫取食春榆等几种榆树。

【分布】中国北京、河北、山西、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、浙江、福建、河南、湖北、重庆、四川、贵州、云南；朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】76～89毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Mimathyma nycteis* (Ménétriès)

夜迷蛱蝶

【形态】翅正面黑色，前翅中室内有1个白色箭形纹（有时此斑较不明显），前翅顶角处有3个小白斑，中室外6～7个白斑排成弧形，其中中间2个稍突出。后翅反面黄褐色，前翅银白色的中室内有2～4个黑点，后翅中带、亚外缘带银白色，两带间具银白色斑点，翅基尚有1银白带。

【生物学】在北京1年1代，以3龄幼虫越冬。成虫多发生在5～7月，幼虫取食榆科榆属植物。

【分布】中国北京、山西、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、河南；朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘　　【翅展】58～62毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Chitoria sordida* (Moore)

斜带铠蛱蝶

雄性

【形态】翅暗褐色，前翅顶角处有2个小白点，前翅近中部有一条白色斜带，雌蝶较宽大，而在雄蝶中断裂成斑点状，白带中部外侧有一小白斑；后翅具一黑褐色亚外缘线。雄蝶前后翅窄小，雌蝶宽大。

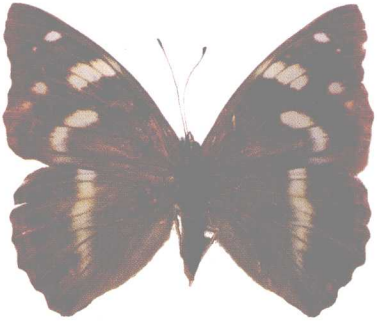
【生物学】1年3代，多以3龄幼虫越冬，少数2龄、卵或1龄越冬。成虫出现在3月中至4月初，5月底至7月中和8月初至10月中。成虫产卵成堆，幼虫取食朴树。

【分布】中国云南；东南亚。

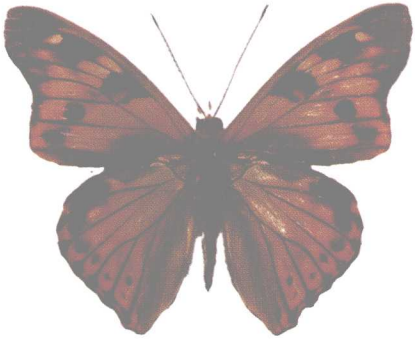
【栖所】林缘、溪边　　【翅展】60～66毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Chitoria ulupi* (Doherty)

武铠蛱蝶



雄性



雌性

【形态】雌雄异型。雄蝶翅正面淡橙褐色，具黑褐色斑，顶角黑褐色，前翅中室外侧具黑褐色斑。雌蝶翅正面黑褐色，前翅端具白斑，前、后翅中央具白色条带。翅反面前翅中央有1个黑斑，后翅近臀角处有一个眼斑。

【生物学】1年1代，幼虫取食朴树。成虫6～8月可见，动作敏捷，飞行快速，喜欢取食树液及发酵水果汁液。

【分布】中国辽宁、浙江、福建、江西、河南、广东、重庆、四川、贵州、云南、西藏、台湾；朝鲜。

【栖所】林缘　　【翅展】46～52毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Timelaea maculata* Bremer et Grey

猫蛱蝶

雄性

【形态】翅面橙色，密布黑色斑。雌蝶颜色较浅，后翅中基部基色为白色，前翅反面亦具白色斑。末龄幼虫头黑色，着生1对黑色枝突，体绿色，外表密生灰白色颗粒，腹末具1对尾突。

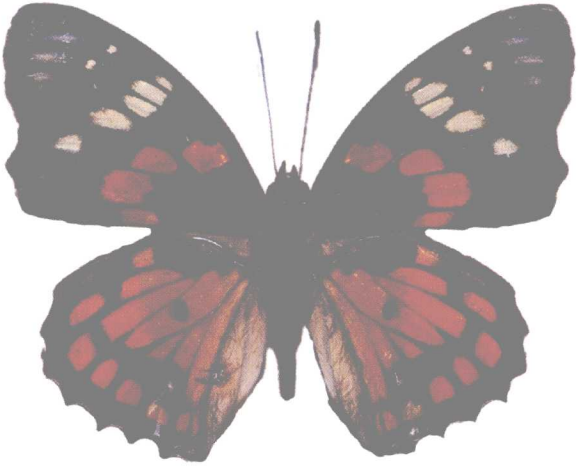
【生物学】成虫主要发生在夏季，动作缓慢，低飞，喜欢取食花蜜、发酵腐果汁液和树液。雌蝶产卵1或数粒在寄主植物叶里，幼虫取食朴树。

【分布】中国北京、河北、陕西、甘肃、青海、浙江、福建、江西、湖北、重庆、西藏、台湾。

【栖所】林缘　　【翅展】41～45毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Sephisa chandra* (Moore)

帅蛱蝶



雄性

【形态】雌雄异型，翅面紫黑色，雄蝶前翅外缘中部明显内凹，翅中具5个白色斑组成的斜带；后翅黄白的中基部中有1个黑斑。雌蝶拟态紫斑蝶属的某些种类，具蓝色光泽，前翅中室有1个明显的橙黄斑，其它斑纹模糊，后翅端半部有3列淡黄色斑。末龄幼虫绿色，密布灰白色短毛，头部上方具1对褐色枝突。

【生物学】1年2代。成虫发生在春末至秋季，飞行快速，喜欢吸食发酵水果汁液、湿地水分及树液。雌蝶在寄主植物上其它虫巢内产卵，成堆。初卵幼虫群集活动，取食壳斗科的青冈栎等植物，分散后的幼虫在叶片上吐丝，建“虫座”。

【分布】中国浙江、福建、江西、广东、广西、海南、重庆、云南、西藏、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】61～75毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Sephisa princeps* (Fixsen)

黄帅蛱蝶

雄性　（罗益奎摄）

雌性

【形态】雌雄异型，雄蝶翅面橘黄色，斑纹黑色，前翅近中央有1个圆形的黑斑，中室内有2个橙黄色斑；雌蝶斑纹同雄蝶，但除前翅中室2个橙黄斑外，其它斑纹均为白色。

【生物学】1年1代，以幼虫集群在枯叶中越冬。成虫发生于6～8月，雄蝶会群集在溪边吸水，雌蝶喜欢吸食树液，不访花。飞行较迅速，路线较规则，常活动于林缘、公路等开阔地。幼虫取食麻栎等栎属植物。

【分布】中国河北、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、浙江、安徽、福建、江西、河南、湖北、广东、重庆、四川、贵州；朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】60～75毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Herona marathus* Doubleday

爻蛱蝶

雌性

【形态】翅黑褐色至黑色，前翅顶角有2个小白斑，上方1个模糊，臀角具1个圆形斑，前后翅具黄褐色斑，其中后翅具一个呈“U”字形，在U形斑内的近臀角处有1个小黑点。

【生物学】在海南三亚及云南普洱，12月也可见到成虫的活动，见它在湿地上吸水。在印度，记载幼虫取食朴属植物。

【分布】中国广东、广西、海南、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】约70毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Hestina assimilis* Linnaeus

黑脉蛱蝶

（姜宝泉摄）

幼虫

【形态】翅面包括翅脉黑褐色至黑色，具许多淡灰绿色斑，后翅臀角处具4～5个红斑，内有黑点，这是本种的特征。有时翅呈粉白色，翅脉黑色，前后翅或仅前翅亚外缘线有模糊不清的黑褐色斑点列。幼虫绿色，头顶有一对鹿角状突起，中胸与第2、4、7腹节有一对黄褐色鳞状突起及一对尾突。

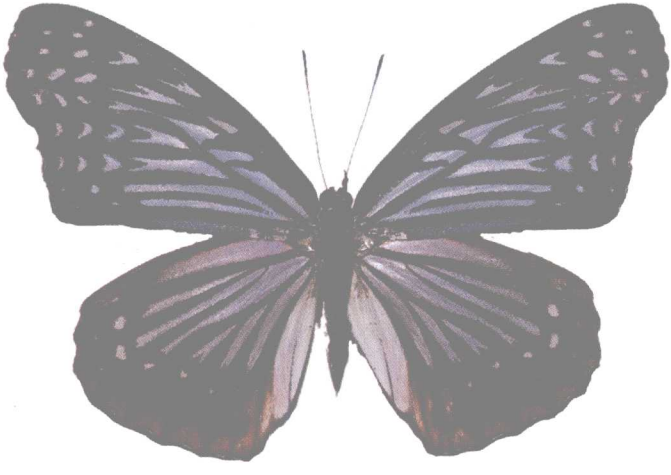
【生物学】1年多代，以幼虫越冬。成虫5～11月出现。成虫敏捷，飞行迅速，喜欢吸食树液和果实的汁液，当它们进食时，才可以近距离观察。雄蝶有领域性。幼虫取食朴、山麻黄等榆科植物。

【分布】中国北京、河北、山西、辽宁、黑龙江、陕西、甘肃、浙江、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏、香港、澳门、台湾；日本、朝鲜。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】73～82毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Hestina nama* (Doubleday)

蒺藜纹脉蛱蝶



【形态】前翅黑色，翅基部具条状青色斑纹，外半部具许多不规则尖形白斑，前翅中室内白斑分裂；后翅黑色或铁锈色，基半部脉间白色。翅反面与正面斑纹相似，但锈色较重。

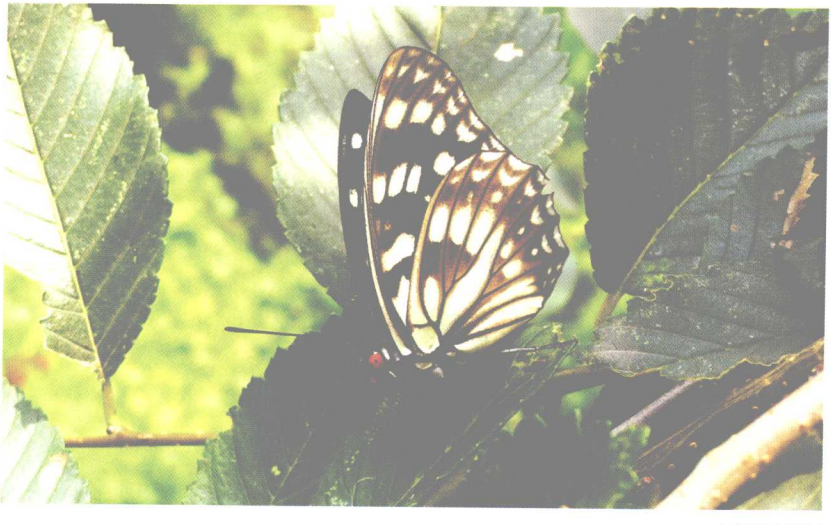
【生物学】本种形态上拟态某些青斑蝶，后者有毒。成虫几乎整年可见。

【分布】中国广西、海南、重庆、四川、云南；东南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】75～80毫米

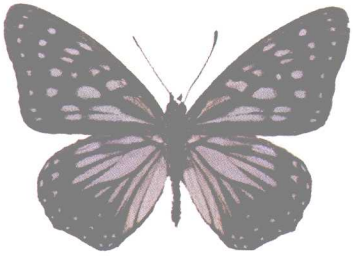
【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Hestina persimilis* (Westwood)

拟斑脉蛱蝶



（姜宝泉摄）

【形态】翅面黑褐色，脉纹黑色，翅面上具许多淡白色斑纹。与黑脉蛱蝶较相似，但后翅臀角处无红色斑点。



【生物学】在北京，1年1代，成虫5～7月出现，常在榆树上吸食树液。幼虫取食朴属植物。

【分布】中国北京、河北、陕西、浙江、福建、河南、湖北、广东、广西、重庆、云南、台湾；日本、南亚。

【栖所】林缘

【翅展】60～69毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Sasakia funebris* (Leech)

黑紫蛱蝶

【形态】大型蛱蝶，翅面黑色，具天鹅绒蓝色光泽，中部和基部随观察的角度不同，时而呈现出蓝黑色，时而呈现紫色。前翅中室具一条红色细纵纹，端半部具挤扁并拉长的“V”形白色条纹。翅反面斑纹同正面，但中室的红斑呈箭头形，粗大，呈现一个标准的“1”字，其外方及下方尚有灰白斑3～4个，后翅基部具1个标准“C”形红斑，下方具2个小红斑。末龄幼虫体长45～50毫米，体近似直筒形，绿色，多数腹节具较厚的白粉，头顶具1对犄角，顶端分叉短，体背中央两侧在中胸及腹第2、4、7节上各有1对三角形突出物，基部分离不明显，及1对尾突。

【生物学】1年1代，以幼虫在小枝上越冬。7月可见成虫。寄主植物为朴树。

【分布】中国甘肃、浙江、福建、江西、湖南、广西、重庆、四川、贵州、云南；东南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】90～95毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Sasakia charonda* (Hewitson)

大紫蛱蝶

幼虫（罗益奎摄）

【形态】翅面黑褐色，具蓝紫色光泽，前翅中室端部具一个哑铃状白斑；雌蝶全翅暗褐色，无蓝紫色闪光。末龄幼虫体长50～55毫米，体纺锤形，深绿色，披灰白色短毛，头顶具1对犄角，顶端分叉短，体背中央两侧在中胸及腹第2、4、7节上各有1对三角形突出物，基部分离较远，及1对尾突。

【生物学】1年1代，以幼虫在地面枯叶上越冬。成虫多发生在6～7月，常在空中滑翔，常栖息在树冠上，喜欢吸食发酵水果、树液和湿地水分。雌蝶产众多卵于寄主植物的茎或叶上，幼虫吐丝建“虫座”，取食朴树。

【分布】中国河北、山西、辽宁、陕西、浙江、安徽、福建、江西、河南、湖南、广东、广西、重庆、贵州、云南、台湾；日本、朝鲜。

【栖所】林缘　　【翅展】80～100毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Pseudergolis wedah* (Kollar)

秀蛱蝶

【形态】翅面赭色，前后翅中室内具2个肾形环纹，前翅端半部有3条波纹黑线，亚缘线内侧有小黑点列，前翅4个，有时不明显，后翅5个。翅反面暗褐色，斑纹与正面相似。

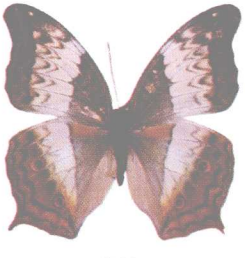
【生物学】生态照片拍于四川。幼虫取食水麻。

【分布】中国陕西、甘肃、湖北、湖南、广西、重庆、四川、贵州、云南、西藏；东南亚、南亚。

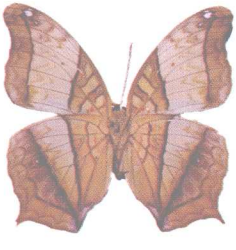
【栖所】林缘　　【翅展】约55毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Vindula erota* (Fabricius)

文蛱蝶



雌性



雌性（反面）

【形态】雄蝶翅面赭黄色，斑纹黑褐色，中域黄色或黄褐色，前翅中室内有3条横线，其中内侧2个两端相连，中室端有1斜向的空心飞鸟纹，顶角处有1浅黄色斑，下方有2个黑褐色点；后翅外缘有2条波形横线，内侧具2个眼斑，后翅具一个短的尾突。雌蝶翅面灰褐色，中域淡褐色，斑纹同雄蝶。

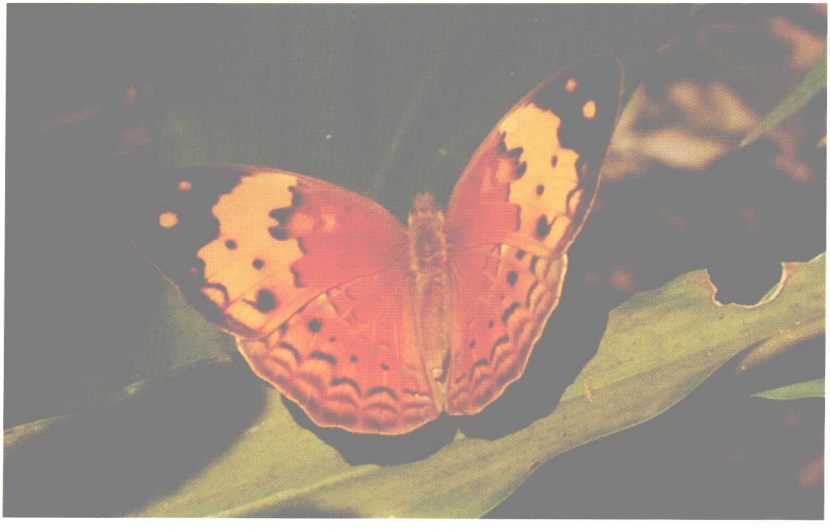
【生物学】在海南，12月可见成虫在吸食花蜜。云南曾记载5月份见它们吸食白酒，结果在地上“醉倒”不少。幼虫取食西番莲科的珠龙果、蒴莲等植物。

【分布】中国广东、广西、海南、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地　　**【翅展】**65～85毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Cupha erymanthis* (Drury)

黄襟蛱蝶



【形态】本种易识别，前后翅较圆形，黑褐色翅端下方具一个淡黄色斑，内有2个黑斑，顶角内有1～2个淡黄色斑。雌雄不易区分。末龄幼虫灰褐色，体侧具白色纵带，每一体节上具3对枝刺，长度与体宽相近。

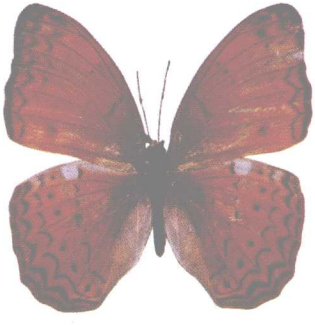
【生物学】成虫主要发生在春末至夏季，热带地区整年可见。成虫动作敏捷，低飞，常在寄主植物附近活动，喜爱访花、吸食发酵腐果及湿地水分。幼虫取食垂柳等杨柳科植物及鲁花树（*Scolopia oldhamii*）、刺篱木属等大风子科植物。

【分布】中国福建、广东、广西、海南、云南、香港、台湾；东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、公园绿地、溪边　　【翅展】45～49毫米

【科】蛱蝶科 Nymphalidae　　【学名】*Cirrochroa tyche* (Felder et Felder)

幸运辘蛱蝶



雄性

雄性（反面）

【形态】触角细长，锤角不明显。翅面暗红褐色，亚外缘具2条波曲黑褐色横线，有时前翅内侧的1条不明显；翅中具1条黑褐色横条，有时前翅的不明显。翅反面中央有1条白色宽横带。雌蝶较雄蝶个大，翅正反面的斑纹清晰。

【生物学】成虫几乎整年可见。

【分布】中国广东、广西、海南、云南、香港；东南亚。

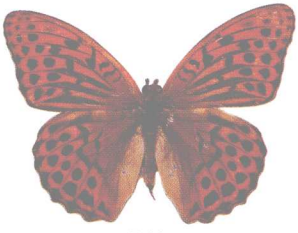
【栖所】林缘、溪边　　【翅展】60～70毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Argynnis paphia* (Linnaeus)

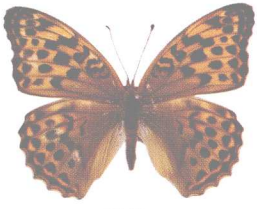
绿豹蛱蝶

雄性

雌性



雄性



雌性

【形态】雌雄异型。雄蝶翅橙黄色，翅外侧有2列黑斑，前翅具4条加粗的脉纹。雌蝶色深，暗灰色或灰橙色，前翅顶角处的黑斑较发达。末龄幼虫头黑色，体暗灰褐色，散生细长的刺，体背有1对白褐色纵带。

【生物学】1年1代，以卵越冬。成虫主要发生在春末至夏季，飞行快捷，喜访花吸蜜，雄蝶常在湿地吸水。雌蝶产卵在其它植物上，孵化的幼虫自己寻找寄主，它们取食多种堇菜科的堇菜。

【分布】中国北京、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、宁夏、新疆、上海、浙江、福建、江西、湖北、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南、台湾；朝鲜、欧洲、非洲。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】61～69毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Argyreus hyperbius* (Linnaeus)

斐豹蛱蝶

雄性　　雌性

【形态】雌雄异型。雄蝶翅橙黄色，具许多黑圆斑，后翅外缘黑色，具蓝白色细弧纹。雌蝶前翅端半部紫黑色，具一条白色宽斜带；后翅外缘带明显较雄蝶宽。末龄幼虫黑色，背中线橘红色，身体具淡黄色小及深红色支刺。

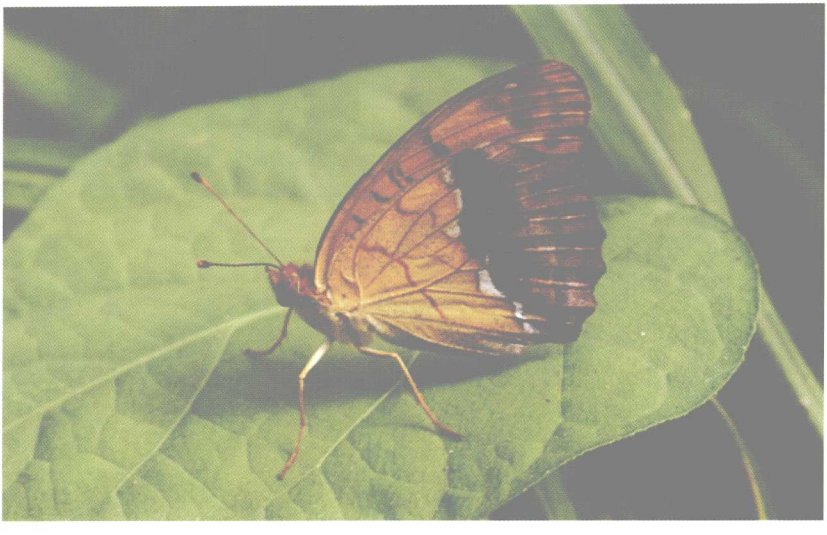
【生物学】1年多代，以幼虫越冬。成虫主要发生期是春末至秋季。成虫动作敏捷，常在花丛中吸蜜，偶尔可见雄蝶在吸水；在热带地区周年发生。雌蝶产卵于寄主的叶、叶柄或附近植物上，单产。幼虫取食堇菜科的多种堇菜。

【分布】中国广泛分布；朝鲜、中亚、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】65～72毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Argyronome laodice* (Pallas)

老豹蛱蝶



雌性

【形态】翅面棕黄色，具规则的黑色圆斑列，雄蝶前翅后缘2条褐色粗脉，雌蝶前翅顶角中央具1个小白斑。末龄幼虫灰褐色，背线黄白色，每体节具3对灰白色支刺，分支黑色。

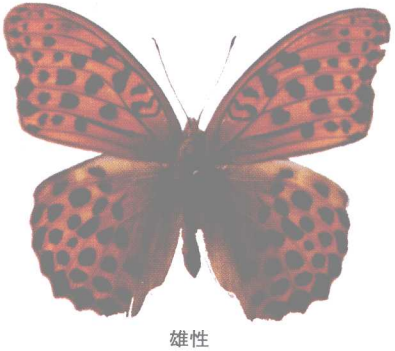
【生物学】1年1代，以卵或1龄幼虫越冬。成虫5～8月出现。雌蝶产卵在其它植物或土块石砾上，幼虫以紫花地丁等堇菜科植物为食。

【分布】中国北京、河北、山西、辽宁、黑龙江、陕西、甘肃、青海、新疆、上海、江苏、浙江、福建、江西、河南、湖北、湖南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、台湾；朝鲜、俄罗斯、中亚、欧洲。

【栖所】林缘、草地、公园绿地　　【翅展】45～55毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　【学名】*Nephargynnis anadyomene* (Felder et Felder)

云豹蛱蝶



雄性

雌性

雄性（反面）

【形态】翅橙黄色，除翅基外布满黑色斑纹，外缘线上的黑斑呈菱形。雄蝶前翅后缘有1条加粗的脉纹（性标），而雌蝶在顶角处有1个小白斑。翅反面色淡，后翅无黑斑。末龄幼虫淡褐色，背纵线黄褐色，腹部背中线两侧具黑褐色圆斑，胸腹部着生淡褐色支刺。

【生物学】1年1代，以1龄幼虫越冬。成虫多发生在5～10月，海拔较高地区或较北地区成虫多发生在7～8月，夏天高温成虫会休眠。雌蝶常产卵于寄主植物附近的植物或石块等表面，单产，幼虫取食多种堇菜科的堇菜。

【分布】中国山西、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、重庆；日本、朝鲜、俄罗斯、中亚。

【栖所】林缘、草地

【翅展】65～70毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae 【学名】*Brenthis daphne* (Denis et Schiffermüller)

小豹蛱蝶

反面

【形态】翅橙黄色，前后翅外部具3列黑斑，前翅中室下方具一斜列黑斑；后翅近基部的黑纹连接成网纹状。末龄幼虫体长30～34毫米，头方形，头顶两侧具一对小角状突起，体黑色，具2条白色细背线，体侧具1条宽白带，体节上具褐色枝刺。

【生物学】1年1代，以幼虫越冬。成虫多见于6～8月，有时在东北的亚高山草甸上可以发现大量的成虫在吸食花蜜。卵单产，幼虫取食堇菜属和悬钩子属植物。

【分布】中国北京、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、宁夏、浙江、福建、河南、云南；朝鲜、中亚、欧洲。

【栖所】林缘、草地

【翅展】50～60毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Brenthis ino* (Rottemburg)

伊诺小豹蛱蝶

【形态】翅面橙黄色，脉纹黄褐色，斑纹黑色。主要特征是前翅中室后侧方的几个黑斑相连，后翅基部的黑纹连接成网纹状。后翅反面近基部有1条由黄斑构成的横带，近中域有带褐边的白斑。末龄幼虫体长25～27毫米，体黑褐色，体背及体侧具白色纵线，各体节上具褐色枝刺，头黑色，头顶具一对黄褐小角状突起。

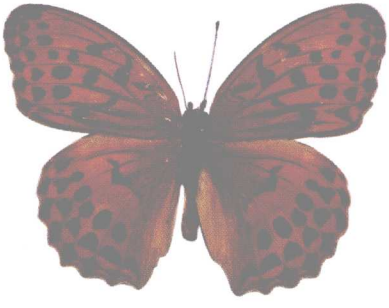
【生物学】1年1代，以幼虫越冬。成虫在东北7～8月可见，喜欢吸食花蜜，有时数量很大。幼虫取食蔷薇科的地榆属、悬钩子属和绣线菊属等植物。

【分布】中国吉林、黑龙江、新疆、浙江；日本、朝鲜、俄罗斯、中亚、欧洲。

【栖所】林缘、草地　　【翅展】40～47毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Damora sagana* (Doubleday)

青豹蛱蝶



雄性

雌性

【形态】雌雄异型。雄蝶翅面橙黄色，前翅近顶角区有一个大角形无黑斑区，近后缘的3条脉纹加粗。后翅中部有一个曲折的黑纹。雌蝶翅面青黑色，前翅中室内及外侧各有1个长形大白斑，后翅外亚缘具一列近三角形白斑，翅中具白色宽带。末龄幼虫黑色，各体节具3对黄褐色枝刺，以前胸的最长。

【生物学】1年1代，以1龄幼虫越冬。成虫发生在6～11月，夏天高温成虫会休眠，雌虫常与体貌近似的蝶种一起活动。雌蝶常产卵于寄主植物附近的植物或石块等表面，单产，幼虫取食多种堇菜科的堇菜。

【分布】中国河北、吉林、黑龙江、陕西、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、河南、湖北、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南；朝鲜、俄罗斯、蒙古。

【栖所】林缘、草地　　【翅展】60～75毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Childrena childreni* (Gray)

银豹蛱蝶

雌性

【形态】翅黄褐色，具黑斑，后翅外缘锯齿形，臀区灰蓝色。前翅反面叶域桃红色，顶角淡绿色，其中具2条银白色横条纹；后翅反面青铜色，具多条银色横纹。雌蝶比雄蝶宽大，颜色较暗。

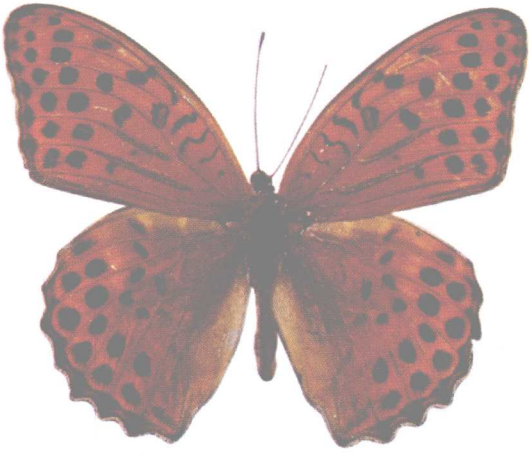
【生物学】1年1代，成虫春—秋可见，但如夏季温度较高，成虫有休眠的习性。成虫动作敏捷，喜欢访花吸蜜。幼虫取食堇菜科的植物。

【分布】中国陕西、浙江、福建、江西、湖北、广东、重庆、四川、贵州、云南、西藏；朝鲜、东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】80～86毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Childrena zenobia* (Leech)

曲纹银豹蛱蝶



雄性

【形态】翅黄褐色，具黑斑，后翅外缘锯齿形不甚明显，臀角处无大片的青蓝色区域；雄蝶前翅后缘的3条脉纹明显加粗（性标）。前翅反面淡黄褐色；后翅反面青铜色，具银色网纹，位于中横线稍偏外的白色带明显弯曲。雌蝶比雄蝶宽大，颜色较暗。

【生物学】1年1代，成虫发生期6～8月，多见于中高海拔的灌林林、草地，成虫喜欢访花吸蜜，也见在湿地上吸食。幼虫取食堇菜科的植物。

【分布】中国北京、河北、黑龙江、陕西、甘肃、河南、重庆、四川、云南、西藏；朝鲜、俄罗斯、南亚。

【栖所】林缘、草地　　【翅展】80～85毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　【学名】*Fabriciana adippe* Denis et Schiffermüller

灿福蛱蝶

（姜宝泉摄）

卵

【形态】翅正面橙黄色，雄蝶前翅中部下方有2条加粗的脉纹（性标），中室内有4条弯曲的黑斑；后翅亚外缘线有一列黑斑，其中2个黑斑呈小圆点，间隔一个大圆斑。雌蝶无性标，前翅反面在顶角处具多个银白色斑。末龄幼虫体长37～40毫米，头暗红色，具刚毛而无枝刺，体暗褐色，每节上具支刺。

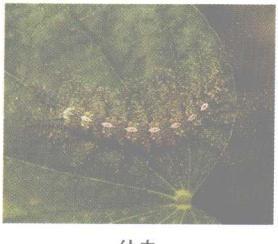
【生物学】1年1代，以卵越冬，成虫发生期5～8月，成虫在高温时有休眠现象，喜访花吸蜜。雌蝶常产卵于寄主植物附近的植物或石块等表面，单产，幼虫取食多种堇菜科的堇菜。

【分布】中国北京、河北、内蒙古、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、江苏、江西、山东、河南、湖北、湖南、重庆、四川、贵州、云南、西藏；日本、朝鲜、俄罗斯、中亚。

【栖所】林缘、草地　【翅展】65～70毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Tanaecia julii* (Lesson)

绿裙玳蛱蝶



幼虫

【形态】雌雄异型，雄蝶正面褐色，中室具黑褐纵纹5条，中室下方有1个黑褐色条纹；后翅中室具4条黑褐色条纹，下方无条纹斑，只有小的斑点，后翅外缘具1条宽的蓝色带。雌蝶翅基部的斑纹似雄蝶，但在前翅顶角具2个大的白斑，上大下小。右侧的幼虫图在海南拍摄，由于在海南只知这种，因此属于绿裙玳蛱蝶的可能性最大，但仍需证实。

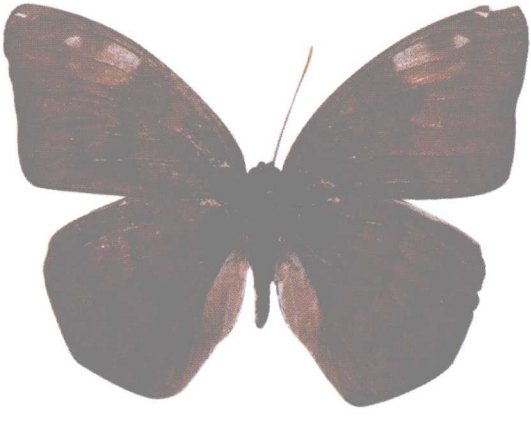
【生物学】成虫12月可在海南可见，活跃，常在叶片上日光浴。

【分布】中国广东、广西、海南、云南；东南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】50～60毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Tanaecia jahnu* (Moore)

褐裙玳蛱蝶



雌性

【形态】与绿裙玳蛱蝶很接近，但雄蝶后翅正面外缘无蓝色宽带，雌蝶前翅后中域2条波纹褐带相距较宽，明显宽于体宽，而在绿裙玳蛱蝶中，两纹的距离与体宽相近。

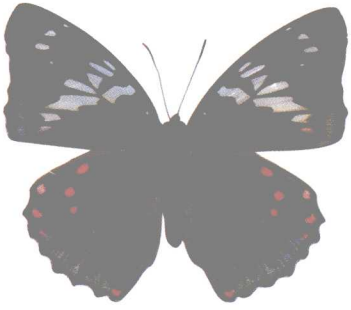
【生物学】1～4月和8～12月可见成虫。

【分布】中国云南；东南亚、南亚。

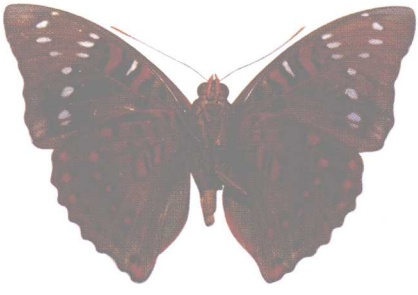
【栖所】林缘　　【翅展】55～65毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Euthalia lubentina* Alphéraky

红斑翠蛱蝶



雌性



雄性（反面）

【形态】雌雄异型，翅正面黑色，雄蝶前翅中室中部及中室端各具1个红斑，两红斑间具白斑，外侧具许多小白斑，排列成Y形；后翅具2列红斑，臀角具1红斑；雌蝶宽大，前翅中部具一宽大的白斑列，翅顶角的白斑较小，共有4个，排列成弧形。本种蛱蝶颜色艳丽，翅正反面具红、白斑而易与其它种区分。

【生物学】幼虫取食桑寄生科的多种桑寄生属植物及枫木鞘花。

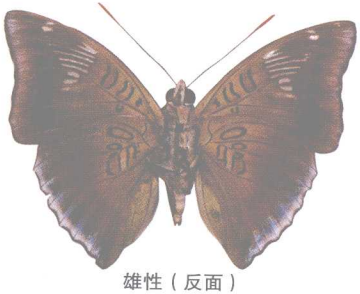
【分布】中国广东、广西、海南、云南、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】52～62毫米

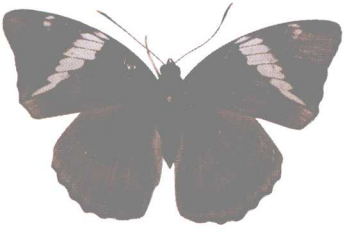
【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Euthalia phemius* (Doubleday)

尖翅翠蛱蝶

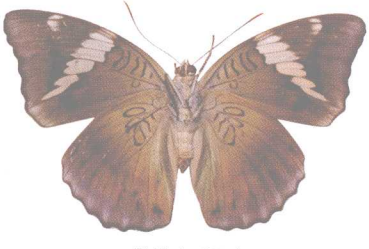
雄性



雄性（反面）



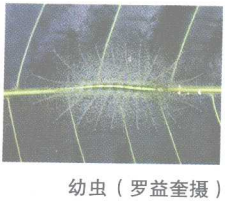
雌性



雌性（反面）

【形态】雌雄异型，雄蝶与绿裙玳蛱蝶相像，但前翅中室外有白色细线，后翅的臀角较尖，外缘蓝色区域内有1列小黑点。雌蝶前翅从前缘至臀角处由1列白斑组成的斜斑，顶角处有2个小白斑。末龄幼虫体长40毫米，翠绿色，背中线白色，每节具一个淡黄色横纹，体两侧各有10个羽叶状的枝刺，长于体宽，因此体看上去很扁平。

【生物学】雌蝶产卵于寄主叶面，单个，卵表面具细长的刚毛。从卵到成虫约需1月。幼虫取食荔枝、芒果，因此也有人把这种蛱蝶称为芒果蛱蝶。



幼虫（罗益奎摄）

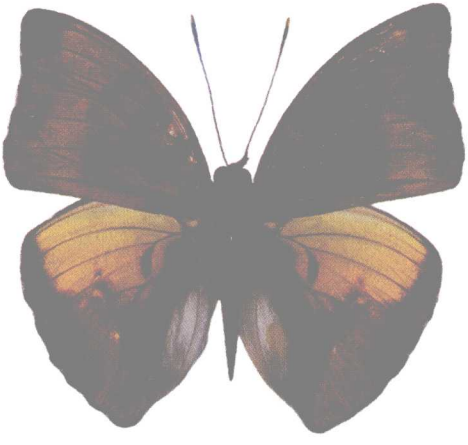
【分布】中国福建、广东、广西、海南、重庆、云南、香港、澳门等地；东南亚、南亚。

【栖所】果园、林缘

【翅展】55～70毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Euthalia bunzoi* Sugiyama

早田翠蛱蝶



【形态】雌雄异型，雄蝶前翅顶角及臀角较尖，翅暗绿色，中室内有2个环形纹，后翅前缘大部呈黄色，后翅中室端具1个黑褐色斑；翅反面淡褐色。雌蝶翅面暗绿色至黑褐色，前翅顶角有2个白斑，中部有一斜列白斑；后翅中部前缘有3个小白斑。

【生物学】成虫6～7月可见。

【分布】中国广西、四川、云南；东南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】55～65毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Euthalia aconthea* (Cramer)

矛翠蛱蝶

雌性

【形态】前翅正面黑褐色，外缘色淡，具颜色稍深的中带及中外带，中室内具黑色一环纹，前翅中室外具5个白斑，前缘近顶角处具2个白斑。翅反面色浅，斑纹与正面相似。雌蝶体大，后翅臀角较圆突，而雄蝶较尖；后翅中室前具2个斑点（在反面更加明显），亚外缘线具1列小黑点。

【生物学】6～7月可见成虫活动，飞行快速，常于地面吸水，雄蝶具领域性，常在林径或树冠守卫领域。幼虫取食漆树科的腰果、芒果和桑寄生科的红花寄生。

【分布】中国浙江、福建、广东、海南、重庆、四川、云南、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、森林　　【翅展】50～65毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Euthalia kardama* (Moore)

嘉翠蛱蝶

（罗益奎摄）

【形态】翅宽大，后缘外缘波浪形，中部稍突出。翅正面绿褐色，翅中部具1列白色斑，前翅排列成明显的弧形，后翅稍呈弧形，其中前2个斑大，轮廓不清，前翅顶角具2个白斑。翅反面色浅，斑纹与正面相近。雌蝶的颜色稍浅，斑纹相似。末龄幼虫体长30毫米，绿色，每一体侧具10对长的羽状枝刺。

【生物学】在甘肃，1年1代，以大龄或末龄幼虫在棕榈棕毛中越冬。翌年5月中下旬开始取食嫩棕叶。7～8月可见成虫，飞翔迅速，行动活泼，但飞翔一段时间后即落在树叶上，将翅展平展。卵散产，但有时一片棕叶上可有30粒卵。

【分布】中国陕西、甘肃、浙江、福建、江西、重庆、四川、云南。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】68～93毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Euthalia khama* Alphéraky

散斑翠蛱蝶

【形态】翅灰褐色，前翅中室区有2个黑褐色斑，中室外有4个黄色斑，近顶角有2个黄色斑。后翅翅中具一黄白色带，前缘宽大，后变窄，末端分裂成一圆点，不达翅的后缘。

【生物学】在四川，7月在海拔2000多米的山径上可见成虫。

【分布】中国甘肃、湖南、重庆、四川、云南；东南亚。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】65毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Euthalia duda* Staudinger

渡带翠蛱蝶

（姜宝泉摄）

【形态】前翅墨绿色至黑褐色，斑纹黄白色，前翅顶角具2个斑，中带稍弯曲，其中后面3个斑垂直排列，斑点向外扩散，分界不清。后翅白带宽大。

【生物学】9月在江西可见到成虫。

【分布】中国江西、四川、云南、西藏；东南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】75～80毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Euthalia undosa* Fruhstorfer

波纹翠蛱蝶

【形态】翅正面浓绿色，斑纹白色或黄色；前翅顶角具1大1小2个白斑，中带的斑纹前面3个小，其中第3个最小，向外斜列，后4个大，向下垂直排列。

【生物学】5～7月可见成虫。

【分布】中国陕西、浙江、福建、河南、广东、四川、贵州、云南、西藏。

【栖所】林缘　　【翅展】约80毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Lexias dirtea* (Fabricius)

黑角律蛱蝶

雄性

【形态】雄蝶翅外缘有明显的前窄后宽的蓝紫色带，后翅的蓝紫色带比前翅更宽，带上的黑圆点明显。如名称所说，本种的触角是黑色的，但触角棒的端部黄褐色。雌蝶黑褐色，缘毛黑白相间，翅面具许多黄白色斑点。

【生物学】雌雄蝶完全不一样，雌蝶的颜色有利于躲藏在叶丛或林下，而明亮的雄蝶可用于领域的保护及吸引雌蝶。成虫喜欢吸食树腐果汁液，偶见吸食花蜜。幼虫取食藤黄科的红厚壳属植物。

【分布】中国广东、广西、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】65～75毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Limenitis populi* (Linnaeus)

红线蛱蝶

（反面）

【形态】翅黑或黑褐色，斑纹白色。前翅中室内有1横斑，中室外侧有2列白斑，其中中带不呈直线，亚外缘有几个不明显的橙红色斑点；后翅中白带直，新鲜标本外缘具1条红线及2条蓝线。翅反面红褐色或黄褐色，前翅中室基部具1个三角形青蓝色斑，后翅亚外缘赭红色带窄，内有1列黑斑。末龄幼虫体长30～35毫米，头红褐色，体绿色，腹部1～3节皱缩，中胸两侧着生一对枝刺。

【生物学】在内蒙古大兴安岭1年1代，以3龄幼虫在杨树枝条上做鞘越冬，翌年6月上中旬破鞘，开始取食杨树叶子。成虫出现于6月下旬至8月，喜欢吸食花蜜，雌蝶单产卵于叶背顶端。寄主植物为多种杨树及柳树。

【分布】中国北京、河北、山西、黑龙江、陕西、甘肃、青海、新疆、河南、重庆、四川、西藏；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古、中亚、欧洲。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】65～72毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Limenitis moltrechti* Kardakov

横眉线蛱蝶

【形态】翅黑色或黑褐色，斑纹白色，前翅中室端具一个白色横斑，翅中部具1弧形的白斑列，前后翅外缘及亚外缘白线可辨。反面后翅亚外缘线白色，翅基斑纹简单。

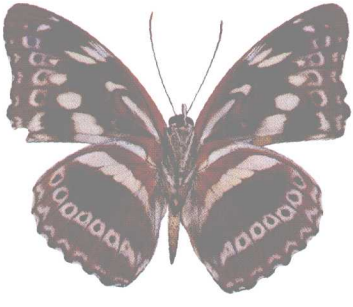
【生物学】在东北，成虫多出现在6～7月。幼虫取食忍冬科的多种金银花等多种该属植物。

【分布】中国北京、河北、吉林、黑龙江、陕西、安徽、河南、湖北、重庆；朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘　　【翅展】50～55毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Athyma asura* Moore

珠履带蛱蝶



（反面）

【形态】翅正面黑褐色，反面红褐色。主要特征是后翅近中央有一列白色圈纹。末龄幼虫暗黄色，具墨绿色斑纹，体表散布基部为蓝灰色的长棘刺。

【生物学】成虫多发生在夏季，飞行缓慢，喜食水果发酵汁液，常见在溪边吸水。幼虫取食冬青科的小果冬青和茜草科的香楠。

【分布】中国浙江、福建、江西、广东、广西、海南、重庆、四川、云南、台湾。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】50～59毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Athyma perius* (Linnaeus)

玄珠带蛱蝶

（罗益奎摄）

【形态】前翅中室内除一白条外尚有3个白斑；后翅有2条白带，其中近外缘的一条白斑内侧各有一小黑斑。末龄幼虫头黑褐色，密布尖突，体暗绿色，表面着生灰黄色颗粒纹，每体节着生2对红褐色棘刺。

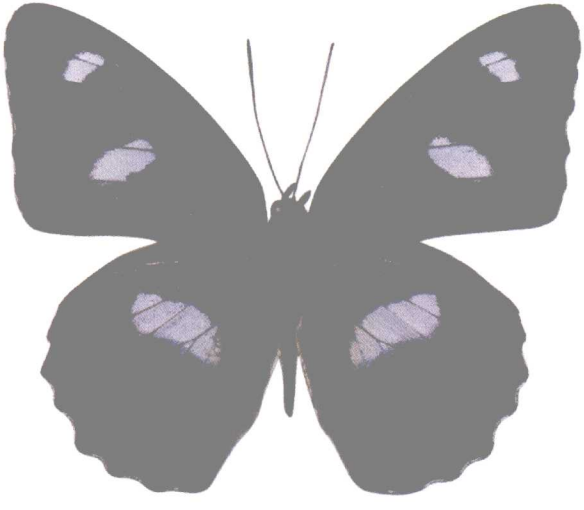
【生物学】成虫主要发生在夏季，热带地区整年可见。成虫飞行缓慢，常低飞，喜欢访花吸蜜、吸食发酵腐果汁液，雄蝶喜在湿地上吸水。幼虫取食大戟科的多种算盘子。

【分布】中国浙江、福建、江西、广东、广西、海南、四川、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、荒地　　【翅展】49～56毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Athyma punctata* Leech

六点带蛱蝶



雄性

【形态】雌雄异型，雄蝶翅正面黑色，前翅中区具2个白斑（前小后大），后翅近基部具有个大白斑；雌蝶翅面黑色，具黄棕色斑纹，前翅中室内具箭纹，在2/3处断裂，后翅具2条横带。

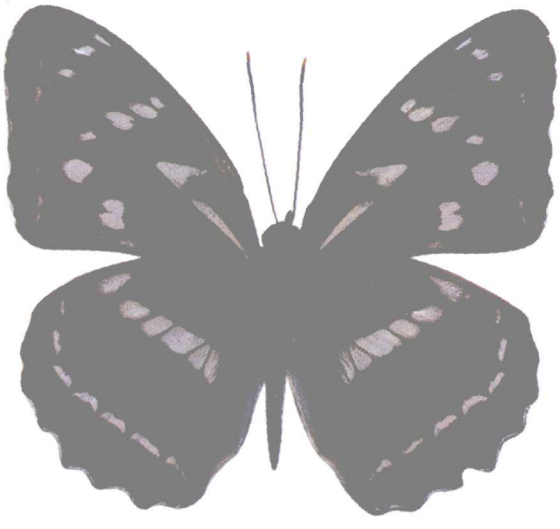
【生物学】在浙江，4～6月可见成虫。

【分布】中国浙江、福建、江西、广东、重庆、四川、贵州、西藏。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】62～73毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Athyma recurva* Leech

倒钩线蛱蝶



【形态】翅正面黑色，具白色斑纹，前翅中室内有1个明显的倒钩形纹，钩粗壮，柄细小；前翅中横列与外横列弯曲，后翅的稍弯曲或弧形，前后翅的外横列较细小。后翅红褐色，白色斑纹明显增加，即后翅前缘有1条白色的弧形条斑，一端达翅基，另一端与中横条几乎相连。

【分布】中国湖南、重庆、四川、西藏。

【栖所】林缘　　【翅展】62～65毫米

【科】蛱蝶科 Nymphalidae　　【学名】*Athyma selenophora* (Kollar)

新月带蛱蝶

雌性

【形态】雌雄异型。翅面黑色至黑褐色，斑纹白色，雌蝶前翅前缘具蓝绿色窄带，中室内的箭形纹断裂为3，室外具2个不明显的白纹，后翅具2列白横带。雄蝶前翅近顶角处有2个小白斑，中部中室下具1横白带与后翅组成1整条白带。

【生物学】成虫主要发生在春末至夏季，在热带地区12月可见成虫交尾。成虫飞行缓慢，休息时常常平展着双翅，喜欢吸食花蜜和湿地水分。幼虫取食玉叶金花、水金京、水团花等多种茜草科植物。

【分布】中国浙江、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边、山径　　【翅展】43～54毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Athyma cama* Moore

双色带蛱蝶

雄性

【形态】雌雄异型，雄蝶翅黑色，前翅中室的箭形纹不明显，顶角处具1个赭黄色斑，中横带白色，中间断裂，具浅的蓝色光泽；后翅中横线白色（展翅时体腹连线处亦为白色），外缘具2条暗褐色横带。雌蝶颜色较浅，斑纹为黄褐色，前翅中室内的箭形纹明显，箭头处不断裂；后翅具2条明显的黄褐色横纹。末龄幼虫体绿色，散布基部为白色的褐色长枝刺，背侧具1个凹形的紫黑色斑。

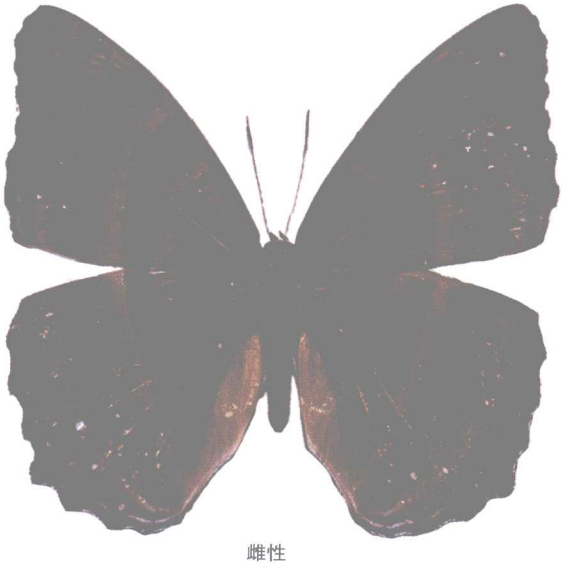
【生物学】成虫多发生在春末至夏季，动作敏捷，休息时常在植物上平展着四翅，喜欢吸食花蜜和湿地水分。幼虫取食大戟科渐尖算盘子等多种该属植物。

【分布】中国浙江、福建、江西、广东、广西、海南、重庆、四川、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边、山径　　【翅展】42～56毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Bhagadatta austenia* (Moore)

耙蛱蝶



雌性

【形态】本种翅比较宽大，前翅后正反面的中部均有1条淡色中横带，在亚外缘带上具一列V或U字形的黑斑。前翅中室处有5条小细纹，后翅4条。有时雄蝶后翅具大片紫色区域。

【生物学】5～7月可见成虫。

【分布】中国福建、江西、广东、广西；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】70～75毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Moduza procris* (Cramer)

穆蛱蝶

【形态】翅面红褐色，具宽大的白色中横带，前翅中横带内侧具1白点，白色区域的两侧或四周黑褐色。幼虫黄褐色，体上长有长短不一的枝刺，有些枝刺形态如树，以胸部的最长，远长于头长；头部长有很多强大的齿，头顶部分黑色，强大，额部齿橙黄色，钝锥形。

【生物学】在热带地区，12月可见成虫。成虫敏捷，飞行快速。幼虫取食茜草科 的钩藤和水锦树等植物。

【分布】中国广东、广西、海南、云南、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】60～75毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Parasarpa dudu* (Doubleday)

丫纹俳蛱蝶

【形态】翅黑褐色，具白色斑纹，其中前翅中带的斑纹呈“丫”字形，因而称为丫纹俳蛱蝶。前翅中室内具2个、中室下方1个朱红色斑，后翅臀角具朱红色纹。反面前翅中室内、端及下方各具1个黑边的锈色或朱红色纹，后翅白横带内侧具3个黑边的白斑。

【生物学】成虫主要发生在夏季，冬季也可见。成虫动作敏捷，常进行日光浴，喜欢吸食花蜜和湿地水分，雄蝶有很强的领域行为，常停留在高处守卫领域范围。幼虫取食忍东科的华南忍冬山银花等植物。

【分布】中国广东、海南、贵州、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】52～70毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Seokia pratti* (Leech)

锦瑟蛱蝶

雄性　　雄性

【形态】雌雄异型，雄蝶翅蓝褐色，基部褐色，前翅外中带橙红色斑点列，近顶角处的2个具白纹，中带黄白色，呈3–2–3排列，中室中央具1个黄白斑，内外两侧各有1个不明显的斑。后翅反面中室内具3个黑斑。雌蝶翅面除外中带橙红色外，缘线、亚外缘丝、中带等斑纹为白色，特别是中带明显的宽；翅的反面与雄蝶相近。

【生物学】1年1代，以2～3龄幼虫在枝叉上越冬。在东北，成虫多在7～8月份出现，北京6月即可出现，常在松阔混交林或松林中飞行，雄蝶常在山径、开阔地上飞行，或展开着翅膀在湿地上吸水或停息，雌蝶常待在树冠。幼虫取食红松。

【分布】中国北京、河北、内蒙古、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、浙江、安徽、湖北、湖南、重庆、四川；朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】约55毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Chalinga elwesi* Oberthür

婉蛱蝶

【形态】翅正面黑褐色，具紫色光泽，斑纹白色，前翅亚外缘线近顶角的3个斑橙红色，中带白斑的排列呈3–2–2三组。翅反面前翅前缘及顶角朱红色，余为灰绿色，斑纹与正面相似；后翅朱红色，斑纹与正面相近，但翅基多了一些黄色的斑点和条纹。

【生物学】本照片10月拍于云南丽江九河，飞行缓慢，停在路边的湿地上吸水。记载幼虫取食杨、柳。

【分布】中国四川、云南、西藏。

【栖所】山径、林缘　　【翅展】约50～60毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Pantoporia sandaka* (Bulter)

山蟠蛱蝶

【形态】翅面黑色，具橙黄色斑纹，与近缘种相比，本种的特点是：前翅缘毛黑色，具几个白斑点，前后翅具完整的橙黄色外缘和亚外缘线。

【生物学】在海南，12月也可见成虫，飞行缓慢，容易接近。

【分布】中国海南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】约40毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Neptis hylas* (Linnaeus)

中环蛱蝶

【形态】翅面黑色，具许多白色斑带，中室箭形纹断裂。后翅反面棕黄色，白色中带两侧具黑褐色边缘，是本种的特征。末龄幼虫暗褐色，密生褐色刺毛，腹部背侧具3对灰褐色肉棘。

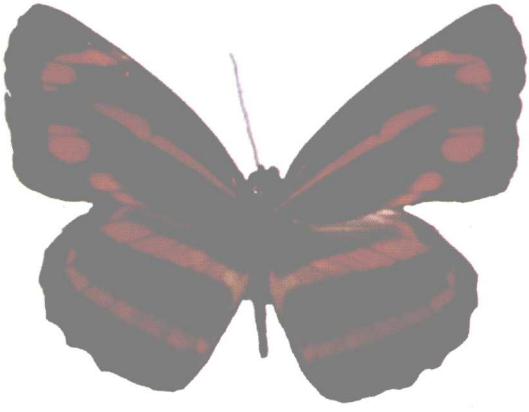
【生物学】成虫多见于春季、夏季，热带地区整年可见。成虫飞行缓慢，喜欢吸食发酵水果汁液、花蜜和湿地水分，雄蝶具领域性。幼虫以豆科的大葛藤、山葛、千斤拔属、油麻藤属，椴树科、梧桐科等多种植物为食。

【分布】中国陕西、浙江、福建、江西、河南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】荒地、林缘　　【翅展】44～48毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Neptis miah* Moore

弥环蛱蝶



【形态】翅正面黑色或黑褐色，斑纹黄色，前翅中室条纹与室外的条纹愈合，但前缘愈合处有1个缺刻。后翅具2条黄色横带，中横带比外中带稍宽，但两带的间距明显比带宽。翅反面斑纹与正面相近，颜色稍浅，后翅的中带几呈白色。

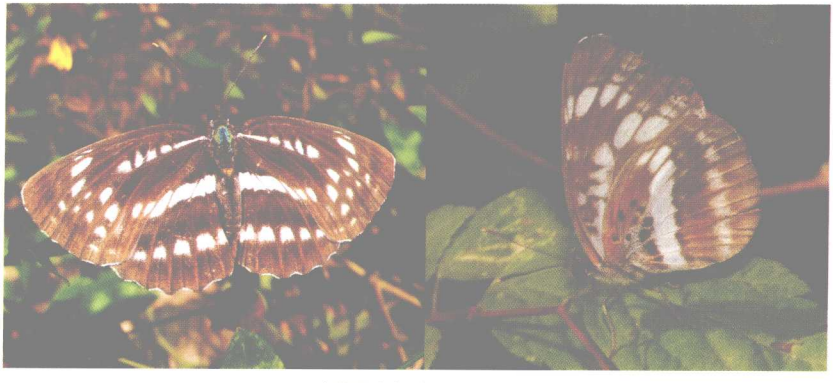
【生物学】在福建，6月可见成虫。

【分布】中国浙江、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】约55毫米

【科】蛱蝶科 Nymphalidae　　【学名】*Neptis pryeri* Butler

链环蛱蝶



（姜宝泉摄）

【形态】前翅中室处的条带分割成5段，后翅具2条白横带；后翅反面的基部具许多小黑点，有时内侧白条带的外侧也具黑点。末龄幼虫褐色，背面具4对长枝刺。

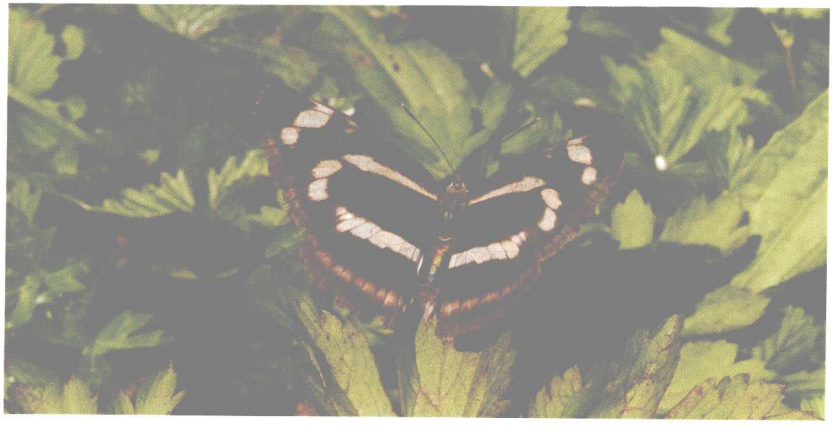
【生物学】成虫主要发生在4～9月，动作敏捷，喜食花蜜、动物排泄物及湿地水分。幼虫取食蔷薇科多种绣线菊属植物。

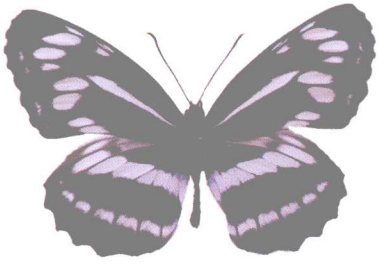
【分布】中国北京、吉林、黑龙江、陕西、江苏、浙江、福建、江西、河南、湖北、广西、重庆、四川、贵州、台湾；日本、朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘　　【翅展】46～52毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Neptis philyroides* Staudinger

朝鲜环蛱蝶





【形态】翅正面黑色，斑纹白色，前翅中室处有1白色长条斑，完整；前翅前缘近中部有2～3个小白斑。后翅具2条白横带，内侧的粗于外侧的1条。翅反面草黄色为主，前翅后半灰褐色，白色斑纹与正面相似。

【生物学】成虫多见于6～8月，幼虫取食平榛。

【分布】中国河北、内蒙古、吉林、黑龙江、陕西、浙江、河南、湖北、重庆、四川、贵州、台湾；朝鲜、俄罗斯。

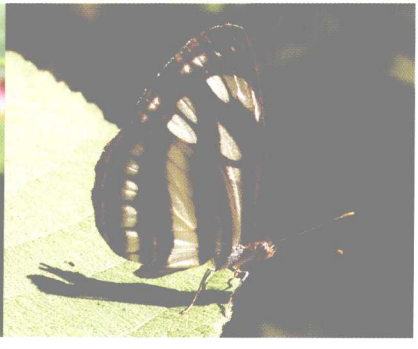
【栖所】林缘、草地

【翅展】50～60毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Neptis sappho* (Pallas)

小环蛱蝶

（姜宝泉摄）



（姜宝泉摄）

【形态】翅面黑色，具许多白色斑带，中室箭形纹断裂。后翅反面棕黄色，白色中带或白斑周围没有黑褐色边缘。末龄幼虫暗褐色，密生灰褐色刺毛，腹部背侧具灰褐色枝刺。

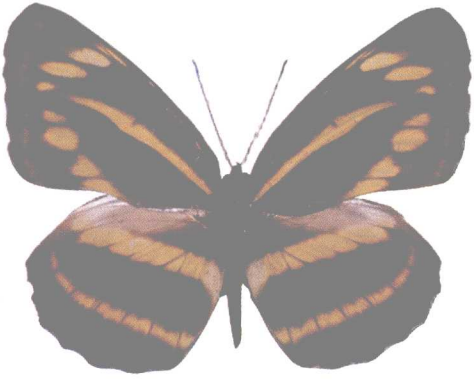
【生物学】成虫多见于春、夏季，热带地区整年可见。成虫飞行缓慢，喜欢吸食发酵水果汁液、花蜜和湿地水分，雄蝶具领域性。幼虫以豆科的大葛藤和山葛为食。

【分布】中国北京、内蒙古、吉林、黑龙江、陕西、上海、浙江、安徽、江西、河南、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、云南、台湾；日本、朝鲜、南亚、欧洲。

【栖所】荒地、林缘　　【翅展】37～46毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Neptis sankara* (Kollar)

断环蛱蝶



雄性

【形态】翅正面基色有2种，黑褐色，斑纹白色，或黄褐色，斑纹黄色。本种的主要特点是前翅中室纵带长，箭头的中基部具一个较深的缺刻，中带弧形；后翅具2条中横带。雄蝶后翅的前缘为浅褐色。

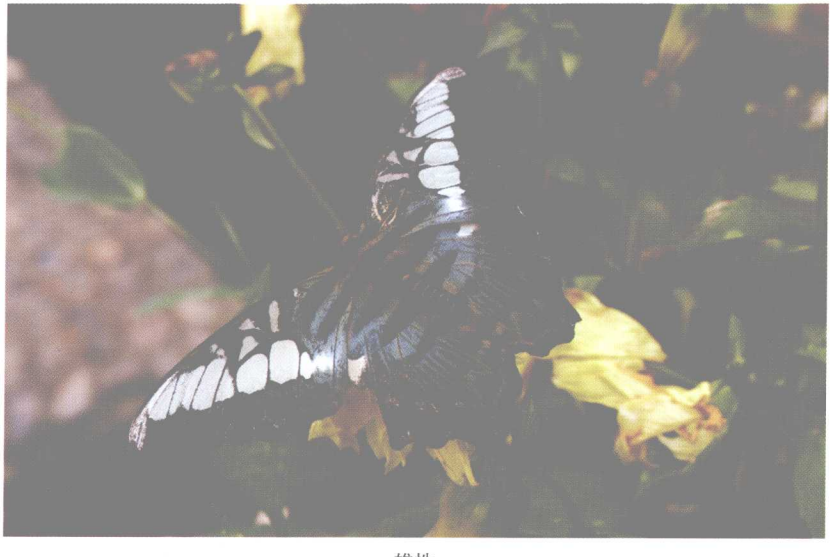
【生物学】成虫5～8月发生，喜欢吸食花蜜和湿地水分。

【分布】中国陕西、浙江、福建、江西、河南、广西、重庆、四川、贵州、云南、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】47～52毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Parthenos sylvia* Cramer

丽蛱蝶



雄性

【形态】翅面灰绿色，或者黄色、绿色等。本种斑纹特殊，前翅具许多大白斑，后翅具放射状的黑直线，像百褶裙；此外，翅平展时，身体两侧具5条与身体垂直的黑带。末龄幼虫体红棕色，体侧具黄白色纵带，头及腹末节具简单的短刺，其它有明显长于体宽的枝刺。

【生物学】在热带雨林中，飞行速度很快，常待在树上的枝梢。幼虫取食西番莲科的蒴莲属、防己科青牛胆属植物。

【分布】中国广东、广西、海南、云南；东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘　　【翅展】80～85毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Ariadne ariadne* (Linnaeus)

波蛱蝶

幼虫

【形态】翅正面红褐色，具5条波形横纹，前翅前缘近顶角处有一个小白点，后翅外缘呈钝的锯齿状。翅的反面斑纹与正面相同，但颜色很暗，看上去与枯叶一般。幼虫身体上有枝刺，头部一对特别显眼，具一条粗宽黄白色的背中线。

【生物学】成虫主要发生在春末至夏季，海南、广西中南部冬季可见。成虫飞行缓慢，但警惕性极高，喜在空旷地的花上吸蜜。幼虫取食大戟科的蓖麻，不取食时常待在叶子的主脉上。蓖麻原产于非洲东北部，现在还没有记录其它的寄主植物。

【分布】中国广西、海南、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】荒地、农田

【翅展】45～50毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Cyrestis thyodamas* Boisduval

网丝蛱蝶

【形态】翅膀两面均为白色，具黑色纵纹和黄褐色区域。翅面上的斑纹像砌的石墙一般，纵横交错，石块大小不一。雌雄两性外观差别不大。末龄幼虫灰绿色，头部黑色，具1对细长尖突，体表近中部（腹第2、3节之间）及尾部各有1长条紫红色肉质突起。

幼虫（刘绍基摄）

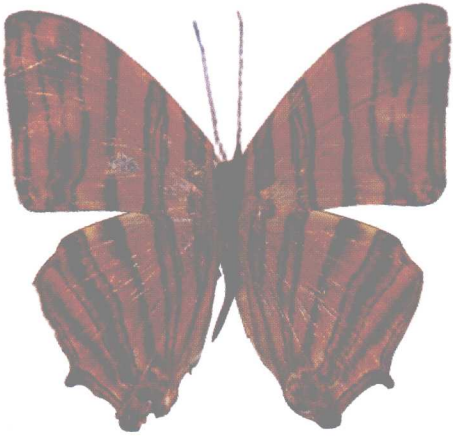
【生物学】除冬季外均可见到成虫，飞行缓慢，喜爱访花、取食发酵腐果及动物粪便，雄蝶常群集在溪边吸水。幼虫取食多种榕树及无花果等桑科植物。

【分布】中国浙江、江西、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、香港、台湾等地；朝鲜、东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、溪边、公园绿地　　【翅展】45～50毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Chersonesia risa* Doubleday

黄绢坎蛱蝶



【形态】本种体较小，翅面橙黄色，翅面上共有10条黑褐色条纹，除外缘外其它条纹前后翅可连接在一起。后翅后缘中部稍突出。

【生物学】热带地区7、12月可见成虫，雄蝶喜欢在湿地上吸水。

【分布】中国广西、海南、云南；东南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】40～45毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Doleschallia bisaltide* Cramer

蠹叶蛱蝶

【形态】翅正面橙红色，前翅顶角及外缘黑色，顶角平截，不尖，中室外有一黑色纵带与外缘黑色区域相连；后翅臀角尖突。前后翅反面亚缘具眼斑，近基部具小白点，前翅5～6个，后翅2个。末龄幼虫黑色，体背具有奶白斑点成列，体侧具有橙红色斑点，头部黑色，具1对长的黑枝刺，多数体节具3对黑色枝刺。

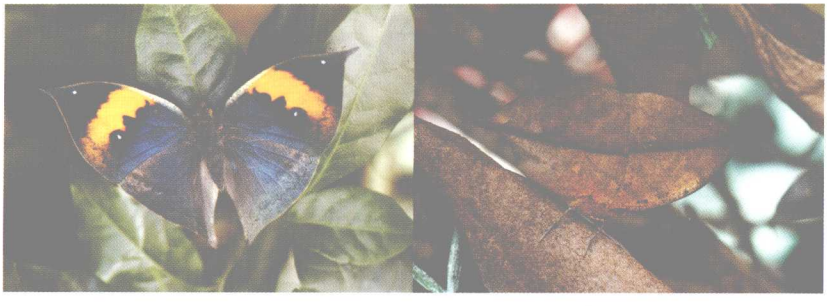
【生物学】幼虫取食爵床科的宽叶十万错、多种山壳骨属植物，常晚上取食，白天躲藏在地面上。

【分布】中国云南、台湾；东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、林下、溪边　　【翅展】62～65毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Kallima inachus* Doubleday

枯叶蛱蝶



幼虫

【形态】以拟态枯叶而著名。前翅顶角及后翅臀角突出，前翅具1条黄色斜斑，上下各有2小白点。停息时翅的反面与枯叶一般，有时也会出现枯叶的霉点。末龄幼虫体长34～59毫米，黑色，体表散生枝刺，头部具1对黑色长枝刺。

【生物学】在重庆，1年2～3代，以滞育的成虫越冬。成虫5～9月可见，常在寄主植物附近活动，多停在树干或有落叶的地面，喜食树液、发酵水果汁液及在湿地上吸水，访花并不常见，雄蝶具领域性。卵多单产在寄主植物附近的枯叶、植物或石块上，幼虫取食多种马蓝、爵床和狗肝菜、蓼科的红草、薯蓣科的山药等植物。这种蝴蝶已可规模繁殖。

【分布】中国陕西、浙江、福建、江西、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、香港、台湾；日本、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】60～73毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Hypolimnas misippus* (Linnaeus)

金斑蛱蝶

雌性　　雄性

【形态】雌雄异型。雄蝶翅膀深蓝黑色，前后翅共有三个白色斑，其中前翅翅端的白斑较小；雌蝶翅面橙色，外形与金斑蝶相近，但后翅前缘具一个黑斑。末龄幼虫黑褐色，体侧暗橙色，密生锥状长棘刺。

【生物学】一年发生多个世代，成虫主要发生期在夏秋季节，行动敏捷，雄蝶具有领域性，喜访花吸蜜，喜食腐败果实及在湿地吸水。幼虫以马齿苋为食。本种拟态金斑蝶，雌蝶尤为相似，雄蝶翅的反面与金斑蝶亦相近。

【分布】中国陕西、浙江、福建、广东、云南、香港；朝鲜、东南亚、南亚、非洲、美洲、大洋洲。

【栖所】公园绿地、农田　　【翅展】60～68毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Hypolimnas bolina* (Linnaeus)

幻紫斑蛱蝶

雄性

雄性

【形态】雌雄两性翅面均有紫色闪光，雄蝶前翅顶角具1个白斑，明显被翅脉分成2半，中室外有1个眉形斜斑，后翅中部具1个蓝紫色圆斑；雌蝶后翅无蓝紫色大圆斑，外缘具1列齿形白斑和1列小圆斑，但常多变化。末龄幼虫黑褐色，外表密生暗橙或黑色长枝刺，头橙褐色，具长枝刺。

【生物学】成虫主要发生在夏季，热带地区冬季也可见。成虫动作敏捷，飞行快速，喜欢吸食花蜜、腐果和湿地水分。雌蝶产卵在寄主植物叶里或附近植物上，幼虫取食旋花科的蕹菜、甘薯、马齿苋科的马齿苋、爵床科的山壳骨等植物。本种拟态幻紫斑蝶。

【分布】中国浙江、福建、江西、广东、广西、海南、云南、香港、台湾；朝鲜、东南亚、南亚、马达加斯加、大洋洲。

【栖所】林缘、农田、公园绿地　　【翅展】63～78毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Aglais urticae* (Linnaeus)

荨麻蛱蝶

【形态】翅橘红色，前翅前缘具3块黑斑，其后方还有1大2小黑斑，前后翅的外缘黑色，中间具一列淡蓝色小斑纹。翅反面黑褐色。末龄幼虫黑褐色，体背及体侧具黄色纵带，体表上具枝刺。

【生物学】1年1～2代，以成虫越冬，成虫3～10月可见。雄蝶常常待在一个地方，等待雌虫。雌蝶产卵成堆，幼虫取食荨麻科植物，低龄幼虫织网，常群集在叶片取食或休息。幼虫长大后，单独取食，常常缀叶躲在其中。

【分布】中国北京、河北、黑龙江、陕西、甘肃、青海、广东、广西、贵州、云南、西藏；朝鲜、俄罗斯、蒙古、中亚、欧洲。

【栖所】林缘、农田、公园绿地　　【翅展】45～50毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Vanessa indica* (Herbst)

大红蛱蝶

（姜宝泉摄）

幼虫

【形态】前翅顶角外缘突出，黑色的顶角内具白色斑点；前翅后缘、后翅大部为褐色，后翅外缘具1条红色带，其中及内侧各有1列黑斑点。末龄幼虫体长38～42毫米，体色多变，多数腹节上具有7个黄色枝刺，头及前胸无枝刺，中后胸各4根，腹末2节各2根枝刺。

【生物学】1年2至多代，以成虫越冬。成虫飞行快速，喜欢吸食花蜜、树液和湿地水分；雄蝶有领域性。雌蝶产卵于寄主的叶面或嫩芽，幼虫吐丝，建造虫巢，随着生长而变换虫巢，并在巢中化蛹。幼虫取食荨麻、苎麻、榆等植物。

【分布】中国广泛分布；日本、朝鲜、俄罗斯、东南亚、南亚、欧洲、非洲。

【栖所】荒地、农田、林缘　　【翅展】55～60毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Vanessa cardui* (Linnaeus)

小红蛱蝶

（姜宝泉摄）

【形态】与大红蛱蝶相似，但可从下列特征区分：前翅中后部的颜色为橙黄色，大红蛱蝶中为橙红色；后翅后缘的橙黄色区域大，扩展至翅的中部。幼虫体色多变，枝刺与大红蛱蝶相近。

【生物学】1年2至多代，以成虫越冬。作者曾于4月在云南丽江3000米海拔的牦牛球坪见到成虫。这种蛱蝶能进行长距离的迁飞，如从北非到欧洲。幼虫在枝梢吐丝结巢，在天昏暗时离巢外出取食。寄主植物有荨麻科的荨麻、水麻，菊科的牛蒡、丝毛飞廉等多种飞廉属植物，紫草科的蓝蓟、榆及其它许多植物。

【分布】中国广泛分布；除中南美洲外均有分布。

【栖所】荒地、农田、林缘、公园绿地　　【翅展】45～50毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Kanisha canace* (Linnaeus)

琉璃蛱蝶

【形态】翅正面黑色，亚外缘线上有蓝灰色纵带，后翅宽带内有一列黑点；前翅顶角下外缘凹入。翅反面黄褐、黑褐及灰白等色相间，与树皮颜色相近，后翅中央有一个小白点。雌蝶个体大，蓝灰色纵带较宽。

【生物学】依地区不同，1年1至多代，以成虫越冬。成蝶飞行缓慢但行动敏捷，喜欢取食树液、腐败的水果、动物粪便及花蜜，常常在石块、植物上平展着四翅进行日光浴；雄蝶具领域性。雌蝶常常将卵产在林缘的寄主植物菝葜（多种菝葜科植物）的叶片或茎上。幼虫体色有变化，体上长有大型的枝刺。

【分布】中国广泛分布；日本、朝鲜、中亚、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】49～54毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Nymphalis antiopa* (Linnaeus)

黄缘蛱蝶

【形态】翅紫褐色，外缘具灰黄色宽边，内侧具7～8紫蓝色的斑点，前翅顶角附近具2个白斑。翅反面灰褐色，外缘浅黄色。幼虫紫黑色，体表密披白色短毛和小白点，背中线从后胸至第7腹节具1列橙红色斑，每斑由3个小斑组成，各体节上具细长的刺。

【生物学】1年1代，以成虫越冬。成虫差不多可活10～11个月，但以6～7月常见，夏天蛰伏，秋天再出来，补充营养，以度过冬天。成虫成堆产卵在植物的小枝条上，幼虫结网，群集活动，取食桦、杨、柳、榆、朴等多种植物的嫩叶。

【分布】中国北京、黑龙江、陕西、新疆；日本、朝鲜、欧洲、美洲。

【栖所】林缘　　【翅展】65～70毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　【学名】*Nymphalis vau-album* (Schiffermuller)

白矩朱蛱蝶

【形态】翅正面黄褐色，外缘锯齿状。最显著的特征是前翅顶角及后翅前缘中部具一个明显的白斑，后翅亚外缘带黑褐色，较窄且不明显。翅反面颜色多变，或深或浅，但均可见后翅中央的一个白色“<”形纹。末龄幼虫体长约40毫米，头黑色，具很多刺及头顶上一对枝刺；体黑褐色，但体背除背中线外黄色，大多数体节上具7根枝刺，但前胸无枝刺，中后胸各有4根枝刺。

【生物学】1年1代，成虫多发生期7～8月，以成虫越冬。喜欢取食腐果、花蜜和树液，雄蝶具领域性。产卵在寄主植物的枝条上，成堆。幼虫取食多种桦、杨、柳等的植物，幼虫会吐丝、结茧化蛹。

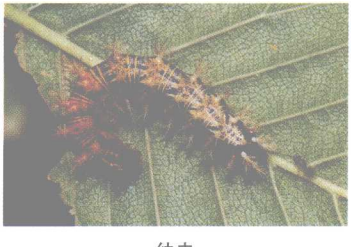
【分布】中国山西、吉林、黑龙江、陕西、新疆、云南；日本、朝鲜、蒙古、中亚、欧洲、美洲。

【栖所】林缘　【翅展】60～65毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Polygonia c-album* (Linnaeus)

白钩蛱蝶

【形态】本种与下一种黄钩蛱蝶很接近，共同的特点是后翅反面有一个“L”或“C”形的白斑。但本种前后翅近基部没有一个小黑斑，即前翅中室内只有2个黑斑，翅外缘的角突钝。末龄幼虫头黑色，密生刺毛，体灰黑色，背侧淡黄色，体表着生灰黄色长枝刺。



幼虫

【生物学】1年2代，以成虫越冬。成虫主要发生春末至夏季，动作敏捷，低飞，喜欢取食树液、腐败水果和花蜜，雄蝶具领域性。幼虫取食榆、朴、榉木及葎草等植物。

【分布】中国广泛分布；日本、朝鲜、蒙古、东南亚、欧洲。

【栖所】公园绿地、农田、荒地　　【翅展】47～51毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Polygonia c-aureum* (Linnaeus)

黄钩蛱蝶

【形态】本种前后翅基部各有一个黑色斑点，即前翅中室内有3个黑斑，近基部的黑斑最小，翅外缘的角突尖锐；另后翅中央的黑斑内具紫灰色鳞片。末龄幼虫灰褐色，具黄色环纹，体表着生灰黄色长枝刺。

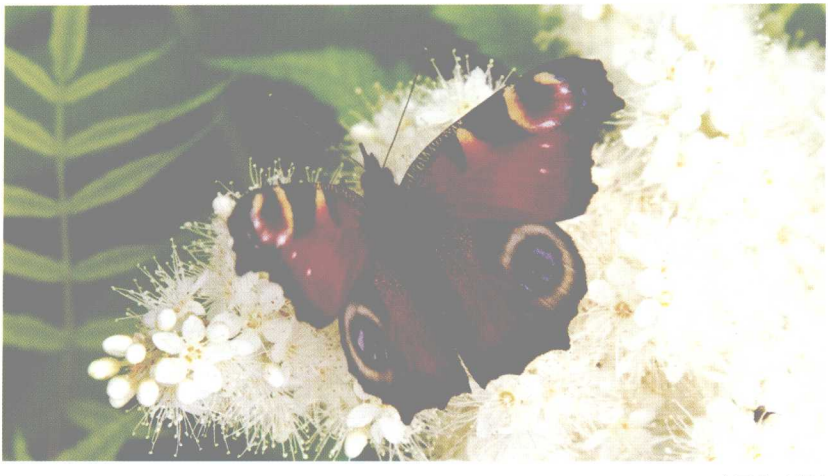
【生物学】1年4～5代，以成虫越冬。成虫主要发生春末至夏季，喜欢取食树液、腐败水果和花蜜。卵产在寄主或附近植物的嫩茎、叶，幼虫取食桑科葎草的叶子。室内也可用苎麻的叶子饲养幼虫。

【分布】中国广泛分布；日本、朝鲜、东南亚、欧洲。

【栖所】公园绿地、农田、荒地　　【翅展】48～57毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Inachis io* (Linnaeus)

孔雀蛱蝶



（石宝才摄）

【形态】翅呈鲜艳的朱红色，前翅顶角外具1个大的眼斑，近似于孔雀体上的眼斑，中室内具1个黑色横纹，中室外具1个大黑斑。后翅亦具1个相似的眼斑。翅反面暗黑色，没有明显的斑纹。末龄幼虫黑色，略带蓝色，具许多白色小点，各体节着生3对与身体一样颜色的枝刺。

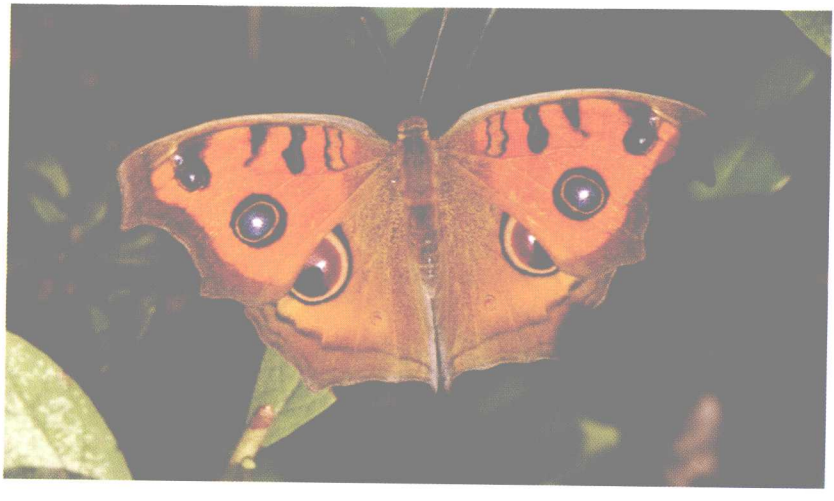
【生物学】1年1代，以成虫越冬。成虫主要发生6～9月，喜欢访花吸蜜。翅上的两个眼斑，看上去像哺乳动物如猫的眼睛一般，可以惊呆捕食者一会儿，自己有足够的时间逃跑。卵产在寄主或附近植物的嫩茎、叶，成堆，幼虫取食桑科荨麻、蛇麻等植物。

【分布】中国山西、辽宁、黑龙江、陕西、甘肃、新疆、云南；日本、朝鲜、欧洲。

【栖所】公园绿地、农田、荒地、林缘等　　【翅展】53～63毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Junonia almana* (Linnaeus)

美眼蛱蝶



【形态】多型，前翅顶角或很突出，或后翅臀角呈尾突型，或眼斑多少不一。前翅外缘及前缘黑色，中室中有一对黑色细纹；后翅有一个红紫色眼斑。幼虫黑褐色，密生黑色锥状棘刺，但基部为暗橙色。

【生物学】多发生于低山地带，成虫飞行敏捷、低飞，喜访花及吸食发酵腐果，常见在湿地上吸水。幼虫取食多种植物，如玄参科的水丁黄、苋科的空心莲子草、爵床科的假杜鹃属等植物。

【分布】中国河北、陕西、上海、江苏、浙江、福建、江西、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、香港、台湾；朝鲜、中亚、东南亚、南亚。

【栖所】公园绿地、农田、林缘　　【翅展】45～54毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Junonia orithya* (Linneaus)

翠蓝眼蛱蝶

【形态】雌雄异型。雄蝶前翅基部藏青色，后翅大部翠蓝色，前后翅亚外缘各有2个红紫色眼斑。雌蝶色较浅，前翅中室内有一对橙色斑，前后翅的眼斑常常较大。末龄幼虫体黑色，头部有短刺毛，体表散生黑色锥状棘刺，棘刺基部暗橙色。

【生物学】成虫主要发生在夏季，热带地区如海南冬季也可见。成虫飞行敏捷、低飞，喜访花及吸食发酵腐果，亦见在湿地上吸水。幼虫取食爵床科的爵床和水蓑衣属等。

【分布】中国陕西、上海、浙江、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、香港、台湾；朝鲜、东南亚、南亚、非洲、美洲。

【栖所】林缘、公园绿地、溪边　　【翅展】42～48毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Junonia atlites* (Linnaeus)

波纹眼蛱蝶

雄性

【形态】翅面淡灰褐色，亚外缘具一列红黑色眼斑；前翅端外侧尖突。秋型翅面苍白，眼纹常常消失，看上去似枯叶。末龄幼虫头部黑褐色，有刺毛，体灰黑色，密生锥状长棘刺。

【生物学】成虫主要发生在春夏季节，热带地区如海南整年可见。成虫飞行敏捷、低飞，喜访花及吸食发酵腐果，常见在湿地上吸水。幼虫取食苋科的空心莲子草、爵床科的水蓑衣属等植物。

【分布】中国广东、广西、海南、四川、云南、西藏、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、农田　　【翅展】47～53毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Junonia iphita* Cramer

钩翅眼蛱蝶

【形态】翅面暗褐色，前翅翅端外侧突出，呈鸟喙状，后翅臀角尖突，似尾突；翅外侧具4条波状线。雌蝶在后翅反面的前缘有一个明显的白斑，雄蝶无白斑或斑纹较小。末龄幼虫头部暗红褐色，有刺毛，体黑色，散生锥状细长棘刺。

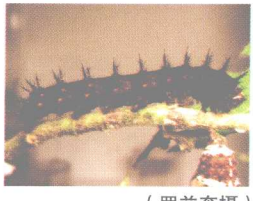
【生物学】成虫主要发生在夏季，热带地区如广西冬季也可见。成虫飞行敏捷、低飞，喜访花，亦见在湿地上吸水。幼虫取食爵床科的爵床。

【分布】中国江苏、浙江、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地、溪边　　【翅展】46～55毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Junonia lemonias* (Linnaeus)

蛇眼蛱蝶



（罗益奎摄）

【形态】前翅亚外缘及中域具灰白色斑；前翅具1个橙红色边黑白心的眼纹，后翅具2个眼斑，前大后小。夏型的翅反面黄褐色，后翅眼斑明显；秋型后翅眼斑不明显，似枯叶形。末龄幼虫灰黑色，头部有短刺毛，体表散生黑色锥状棘刺。

【生物学】成虫主要发生在春、夏季，热带地区如海南冬季也可见。成虫飞行敏捷、低飞，喜访花或在湿地上吸水，常可见它在日光浴。幼虫取食爵床科的台湾马蓝、鳞花草等。

【分布】中国广东、广西、海南、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】48～54毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Symbrenthia lilaea* (Hewitson)

散纹盛蛱蝶

【形态】翅正面黑褐色至黑色，前翅顶角有2个小橙红斑，或相连；前后翅反面具1个红棕色“X”纹，其中后翅外侧的一纹较其它纹为细。末龄幼虫头暗红色，密生刺毛，体黑色，散生基部为灰褐色的长棘刺。

【生物学】成虫主要发生在春夏季节，热带地区12月可见成虫。成虫飞翔快速，低飞，常在花丛中觅食和日光浴，也喜欢吸食树液及发酵水果汁液，雄蝶具领域性。幼虫取食苎麻、水麻等多种荨麻科植物。

【分布】中国福建、江西、广西、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边、开阔地　　【翅展】37～42毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Araschnia prorsoides* (Blanchard)

直纹蜘蛱蝶

【形态】翅黑褐色，两翅具橙红色的亚外缘带和黄白色的中带；翅反面褐黄色，具直形的黄白色中带。

【生物学】在黑龙江，7月可见成虫在林缘的花丛中吸蜜。

【分布】中国内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、甘肃、浙江、安徽、湖北、广西、重庆、四川、云南；蒙古、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】40～50毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Araschnia doris* Leech

曲纹蜘蛱蝶

【形态】与上一种相近，但后翅黄白色中横带的前端倾向内侧，不在一条直线上。

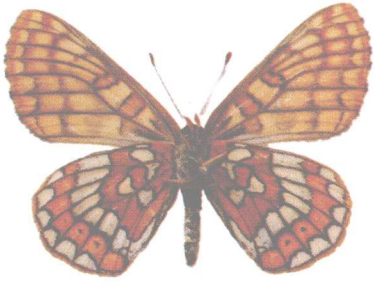
【生物学】3～6月可见成虫常在林缘飞翔，并在花丛中吸蜜，或在湿地中吸水。

【分布】中国江苏、浙江、安徽、福建、河南、湖北、重庆、四川、贵州。

【栖所】林缘、山径　　**【翅展】**42～50毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Euphydryas intermedia* Ménétriès

中堇蛱蝶



（罗志文摄）

【形态】翅面橙黄色，翅脉黑褐色，前翅亚外缘具2条黑褐色横带；后翅中外缘具2条黑褐色带；后翅反面具1条白色中带及1白色的亚外缘带，近基部具4个白斑，几近“十”字形排列。

【生物学】在黑龙江，6～7月见成虫，常见与其它蝶类一起在湿地吸水。幼虫取食金花忍冬。

【分布】中国黑龙江、新疆；俄罗斯、蒙古、欧洲。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】约40毫米

【科】蛱蝶科Nymphalidae　　【学名】*Melitaea didymoides* Eversmann

斑网蛱蝶

（姜宝泉摄）　　（姜宝泉摄）

【形态】翅正面橙黄色，前后翅外缘黑色，亚外缘黑斑列明显，或不明显。前翅中室内有近似“80”纹，中横带S形。后翅反面外缘具一列黑斑，近中部有一黄褐色横带，近翅基有2个相连的黄褐色斑。

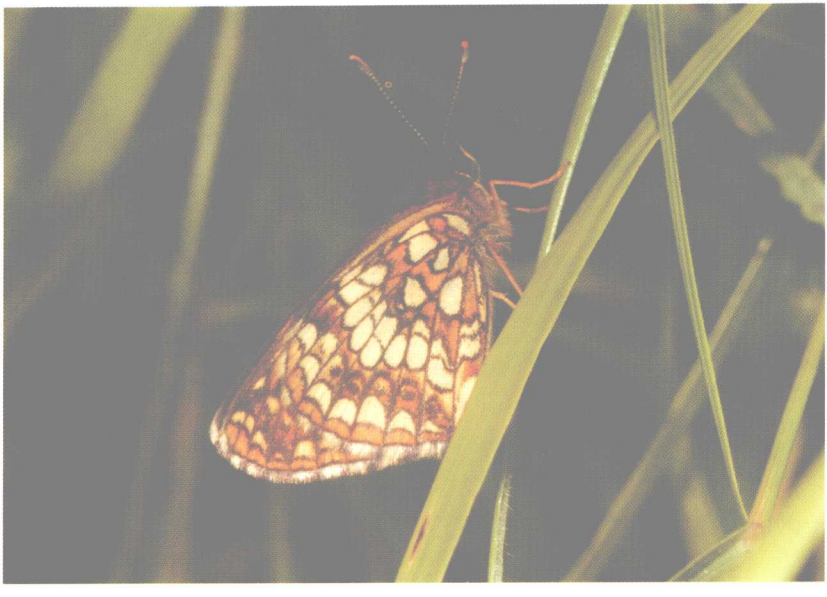
【生物学】在北京，成虫6～7月可见，飞行缓慢。

【分布】中国北京、河北、山西、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、宁夏、新疆、山东、河南、西藏；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古、中亚。

【栖所】草地、林缘　　【翅展】45～51毫米

【科】蛱蝶科 Nymphalidae　　【学名】*Melitaea diamina* Lang

帝网峡蝶



【形态】翅正面黑褐色，缘毛黑白相间，翅面上有成列的橙黄色斑。后翅黄褐色，具黄白色斑，其中中横带似有2列，翅基具6个黄白斑，中间4个成一列，第1、3斑小，第2、4斑大。注意触角有白环，与灰蝶一般。

【生物学】在黑龙江，7月可见成虫。

【分布】中国河北、黑龙江、陕西、甘肃、宁夏、河南、湖北、云南；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古、欧洲。

【栖所】草地、林缘　　【翅展】约40毫米

珍蝶科 Acraeidae

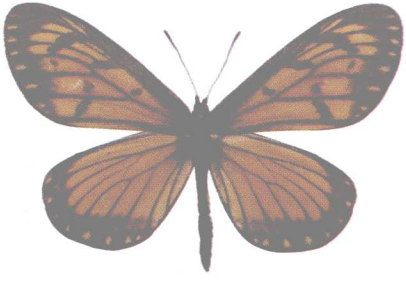
中型偏小的蝴蝶。前足退化，中、后足的爪不对称。翅黄色或褐色，前翅狭长。

成虫不活跃，飞行缓慢。成虫能从胸部分泌臭味以防御敌害。幼虫多群栖生活，寄主植物为苎麻、荨麻等植物。世界已知50多种，中国已知2种，即苎麻珍蝶、斑珍蝶。

在苎麻叶片上群集生活的苎麻珍蝶（*Acraea issoria*）幼虫

【科】珍蝶科Acraeidae　　【学名】*Acraea issoria* Hübner

苎麻珍蝶



（石宝才摄）

【形态】体暗褐色。前翅外缘有褐色或黑褐色带，内有8～9个黄斑，余为黄褐色；有时在翅中域有黑纹或斑。不同个体之间斑纹的有无、多少差异较大。翅反面色浅，边缘三角形斑纹明显，内侧有1条红褐色窄带。幼虫体长30～37毫米，具黄、白、橙或深褐等色，并具黑色的枝刺，前胸和腹末节各2根，中后胸各4根，腹部1～8节各6根。

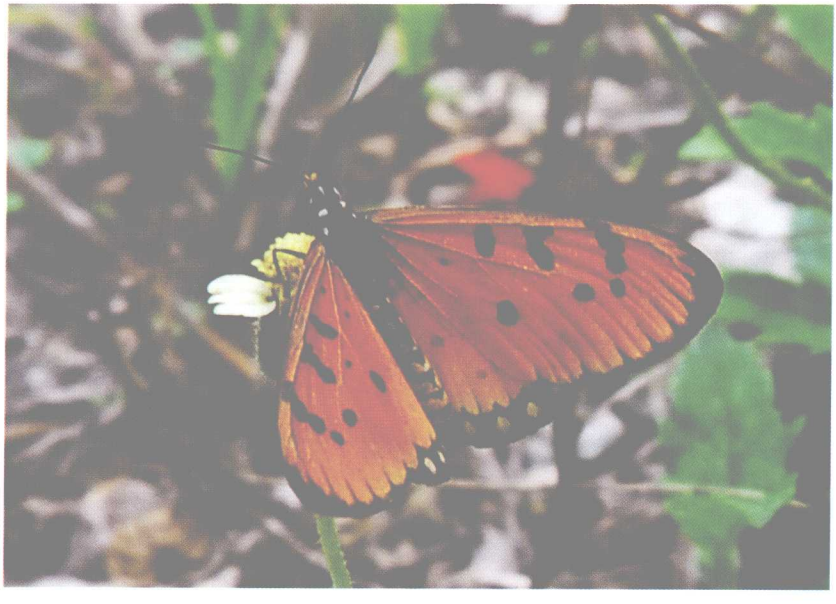
【生物学】1年2代，多以老龄幼虫群集在石块下、土缝中、枯落物下越冬。幼虫龄期不一，多为6龄，部分7龄或8龄。5月可见成虫，成虫不活跃，多停休在寄主植物附近，飞行力不强。产成堆的卵在寄主植物的叶背，每堆有200～700粒卵不等，孵化的幼虫群集生活，3龄后分散活动，喜在叶片正面取食，受惊扰有假死坠落习性。幼虫能取食多种植物，常见于苎麻、荨麻、咖啡、茶树、密花苎麻、水麻、冷水草等植物，在农田，取食甘薯、茄子、辣椒、桑等，在林地取食榆树、榔榆、榉树、朴树、青檀、枫香、漆树等乔木和桑属、构树属、柘树属、石楠属等多种小乔木、灌木。

【分布】中国甘肃、上海、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】森林、农田、公园绿地　　【翅展】55～73毫米

【科】珍蝶科 Acraeidae　　【学名】*Acraea violae* (Fabricius)

斑珍蝶



（石宝才摄）

【形态】翅面棕色，具黑色斑纹，前翅外缘具黑褐色纹，近顶角尤为明显，中室内有2个黑斑，中室外具4个黑斑，中室下方有3个黑斑；后翅外缘黑色，内具1列淡棕色圆点，翅面散生小黑点。

【生物学】在海南冬季也可成虫，喜欢访花吸蜜。幼虫取食葫芦科和西番莲科植物。

【分布】中国海南；东南亚、南亚。

【栖所】森林　　【翅展】约55毫米

喙蝶科 Libytheidae

中型偏小的蝴蝶。下唇须向前伸，特别长，与胸部等长。雄蝶前足退化，雌蝶正常。前翅顶角突出成钩状。后翅略呈方形。翅面灰褐色或黑褐色，有黄白色及棕色斑。

成虫灵活，飞翔快速，成虫常成群在湿地吸水，也喜食发酵水果汁液。幼虫取食榆科朴属植物。世界已知10种，中国已知3种。

喙蝶的下唇须很长，向前伸，容易与其它蝴蝶区分。这是正在吸盐的朴喙蝶（*Libythea celtis*）

【科】喙蝶科 Libytheidae　　【学名】*Libythea celtis* Laicharting

朴喙蝶

（石宝才摄）

【形态】头的前方有1对很长的下唇须。前翅顶角突出，呈钩形。前翅黑褐色，顶角处具3个小白斑，中室内具1个钩状红褐斑，与外侧的圆形红褐斑相连。后翅中部具1条红褐色带。

【生物学】1年1代，以成虫越冬。成虫多见于6～8月，常在溪边湿地或石壁上吸食，也喜欢吸食腐果和树液，有时也可在更早或更晚的季节见到成虫。成虫能贴地快速飞行。雌蝶产卵于寄主树冠的嫩芽。幼虫受惊后会逃离，取食榆科的朴树。

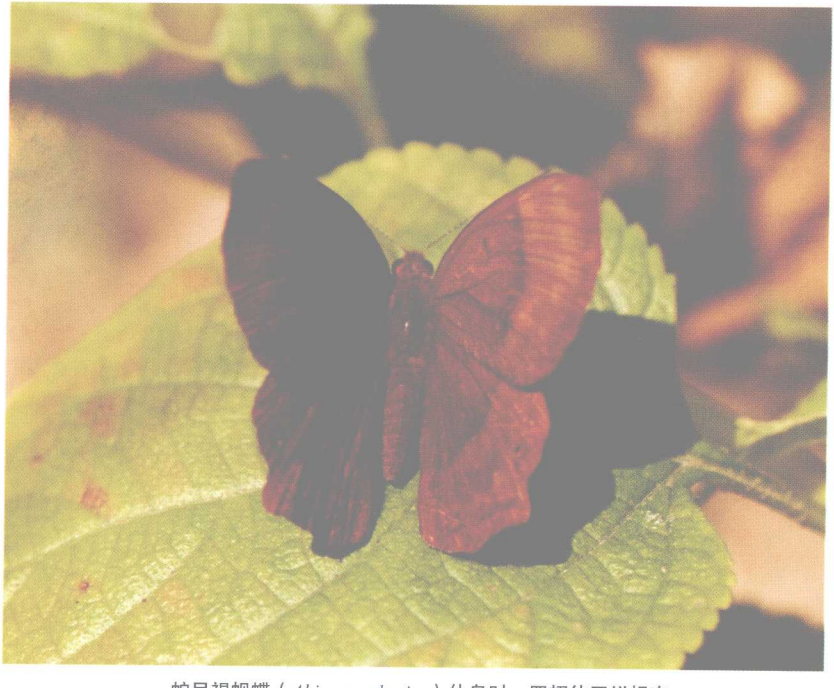
【分布】中国北京、河北、山西、辽宁、吉林、陕西、甘肃、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、河南、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、云南、台湾；日本、朝鲜、东南亚、南亚、欧洲。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】41～47毫米

蚬蝶科 Riodinidae

小型蝴蝶。触角细长，与身体等长，端部锤状明显。雄蝶前足退化，跗节只1节；雌蝶前足正常。休息时，四翅伸开似蚬壳。

成虫通常在寄主植物附近活动，幼虫寄主为紫金牛科和竹类植物。世界约有1400种，主要分布在中南美洲，中国已知31种。



蛇目褐蚬蝶（*Abisara echerius*）休息时，四翅伸开似蚬壳

【科】蚬蝶科Riodinidae　　【学名】*Abisara echerius* (Stoll)

蛇目褐蚬蝶

【形态】翅面颜色多变，黑褐色、红棕色或黄褐色，前翅具2条颇宽的浅色横带，有时可显现2～4条深色横纹；后翅外缘中部呈阶梯状，向后至臀角处呈弧形，后翅的顶角及臀角常常各具2个外缘为白色的黑褐色斑。

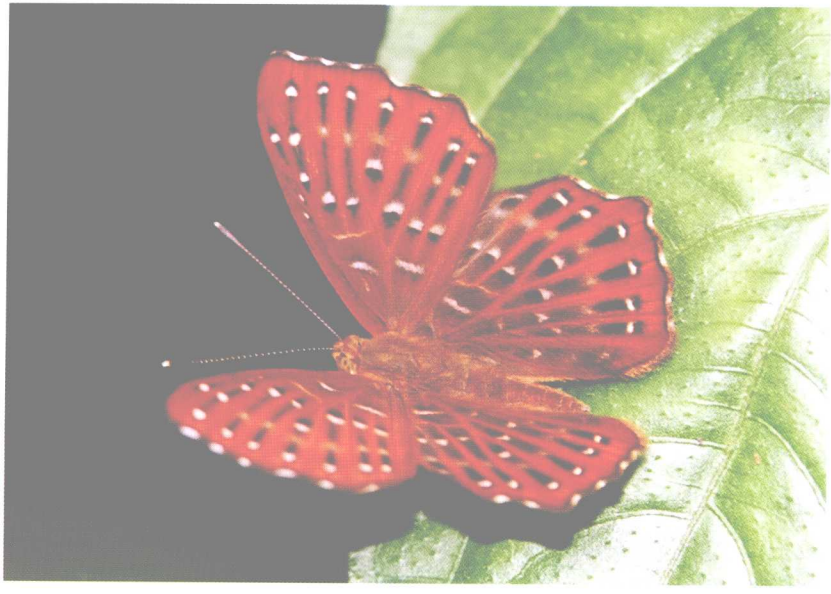
【生物学】热带地区冬季可见成虫。成虫停息时半张着双翅，并不停地转动身体。幼虫取食紫金牛科的酸果藤属植物。

【分布】中国浙江、福建、湖北、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、香港、澳门；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】35～40毫米

【科】蚬蝶科Riodinidae　　【学名】*Zemeros flegyas* (Cramer)

波蚬蝶



（石宝才摄）

【形态】翅红褐色，翅面散布白色斑点，每个白点的内侧具1个深褐色斑纹。前后翅外缘波曲状，后翅外缘中部稍突出，似1个粗短的尾突。翅反面颜色较正面为浅。

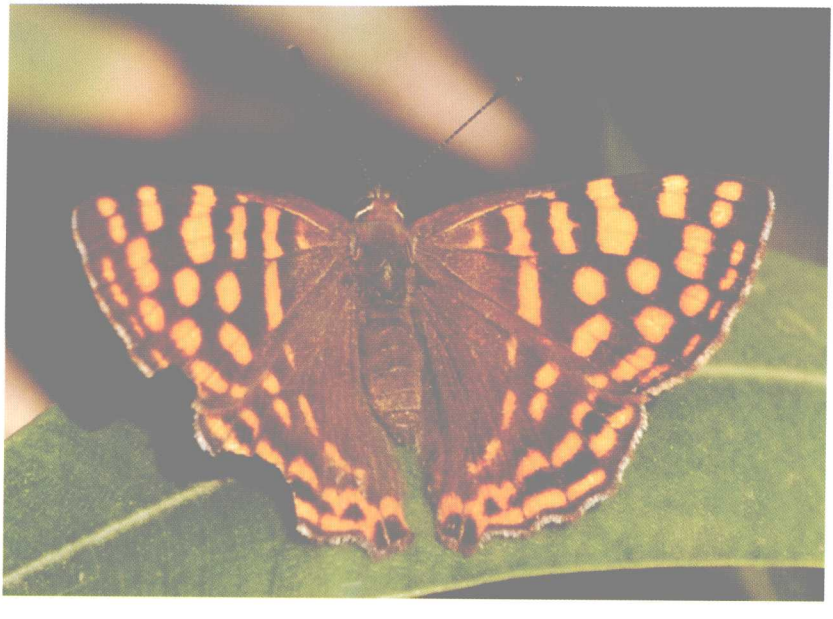
【生物学】在热带地区，冬季亦可见成虫。喜欢在植物上日光浴，雄性具领域性。幼虫取食紫金牛科的多种杜茎山属植物，有记载，可用大风子科的山桂花饲养幼虫。

【分布】中国浙江、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、西藏、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林下、林缘　　【翅展】35～40毫米

【科】蚬蝶科Riodinidae　　【学名】*Dodona durga* (Kollar)

无尾蚬蝶



【形态】翅面黑褐色，具许多橙黄色斑，前翅端部无白斑。后翅臀角的耳垂状突不明显。后翅反面中基部具白色纵条纹。

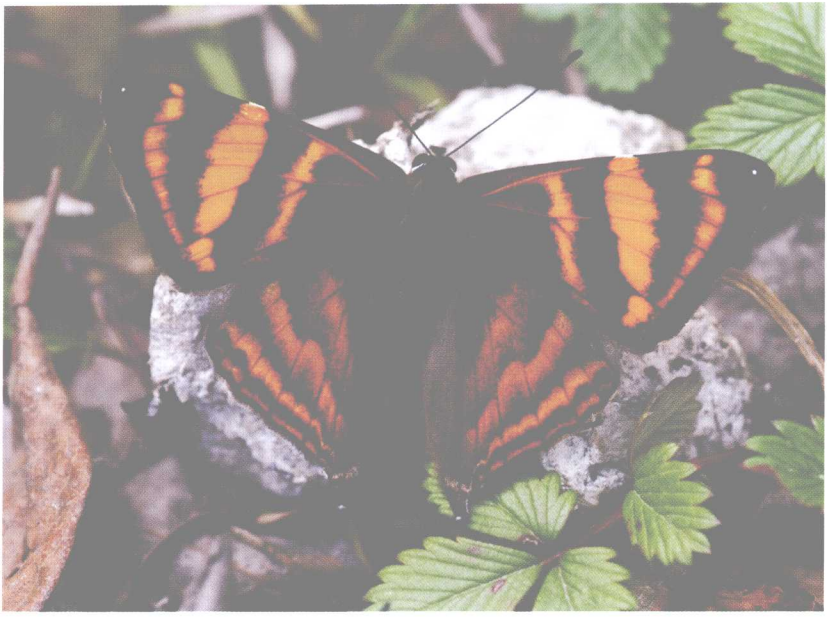
【生物学】成虫主要取食湿地和落叶上生长的细菌和藻类，也会取食花粉和动物排泄物，因此它的口器有所变化。幼虫取食禾本科的水蔗草属、箬竹属等植物，本种记载的寄主与本科其它几种蚬蝶不一样，或许有误。

【分布】中国福建、广东、重庆、四川、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】30～42毫米

【科】蚬蝶科Riodinidae　　【学名】*Dodona ouida* Hewitson

斜带缺尾蚬蝶



【形态】翅面黑色到暗褐色，前翅具3条橙黄色带，翅中的2条带斜生，其中中间1条与外缘1条在臀角处相接，顶角处具1～2个白点。后翅尾突较短。

【生物学】此照片于4月拍摄于四川康定，海拔2080米，正在吸食动物的排泄物。幼虫取食紫金牛科的灰叶杜茎山。

【分布】中国江西、四川、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】46～48毫米

灰蝶科Lycaenidae

小型蝴蝶。复眼周围有白毛，触角短，锤状，每节有白环。翅面通常较为鲜艳，常为蓝、绿、橙、翠、红等色，翅反面灰暗，斑纹与正面不同，具条纹或斑点。不少种类后翅具细小的尾突。雌雄异型也较常见。

成虫常在寄主植物附近活动，喜欢访花吸蜜，或吸食动物排遗，或在湿地吸水。幼虫第7腹节背侧有一对腺体，可吸引蚂蚁前来取食分泌的蜜露。幼虫多取食豆科植物。世界上已知种类超过4500种，中国已知310多种。

停息在植物叶片上的亮灰蝶（*Lampides boeticus*），后翅具一对黑斑及尾突，看上去似乎是头部一般，以迷惑敌人

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Taraka hamada* (Druce)

蚜灰蝶

【形态】翅正面灰黑色，反面灰白色，散生黑色斑点。雄蝶的前翅前缘较平直，而雌蝶较圆凸。末龄幼虫灰白色，具较长的刚毛，腹部第1及第6节背面各有一对黑斑。

【生物学】1年多代，热带地区整年可见，北部地区以末龄幼虫越冬。成虫飞行缓慢，喜食蚜虫的蜜露，雄蝶具领域性。产卵于竹叶背蚜群中，有时一叶上可见到多个白色纽扣型的卵。幼虫以捕食蚜虫为生，小幼虫吐丝，待在丝巢中，捕食被丝粘住的蚜虫。也有记载取食棉蚜等其它蚜虫和介壳虫。照片中的雌蝶正在竹叶背产卵。

【分布】中国浙江、福建、江西、山东、河南、广东、广西、海南、四川、云南、香港、台湾；日本、朝鲜、东南亚、南亚。

【栖所】竹林、林缘　　【翅展】23～26毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Spalgis epius* (Westwood)

熙灰蝶

【形态】小型种类，复眼草黄色，具瞳点。翅正面黑褐色，前翅中室外具一个界线不明显的白斑，其它无斑纹。触角棒扁平，端部无细针。翅反面灰白色，具许多褐色细线，前翅中部具1个白斑。

【生物学】幼虫是捕食性的，取食多种蚧虫，也有记录捕食粉虱。与许多喜欢蚂蚁的灰蝶幼虫不同，它并不与蚂蚁建立互惠关系，像黄猄蚁会保护粉蚧而对熙灰蝶幼虫不利，但另一种与它常在一起的长足捷蚁并不为难。此照片2月拍摄于海南三亚。

【分布】中国海南、台湾；东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】公园绿地　　【翅展】20～22毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Curetis acuta* Moore

尖翅银灰蝶

【形态】体翅黑色，翅正面中域雄性有橙红色斑纹，雌性为浅蓝色。翅反面均为银白色。末龄幼虫体长20毫米，绿色，光亮，腹部第8节背面着生一对朱红色的长肉突，但端部淡黄色。

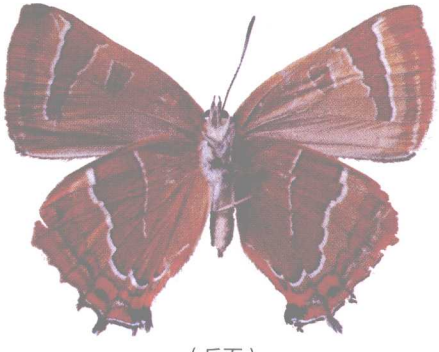
【生物学】1年2～3代，以成虫越冬。成虫飞行迅速，可吸食多种食物，包括食发酵腐果汁液、鸟类排泄物、花蜜及湿地的水。幼虫取食豆科的大葛藤、山葛、野葛、水黄皮、苦参、鸡血藤等植物。

【分布】中国陕西、上海、浙江、安徽、福建、江西、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、四川、贵州、云南、西藏、台湾；日本、南亚。

【栖所】林缘、溪边　　**【翅展】**31～34毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Thecla betulae* (Linnaeus)

线灰蝶



（反面）

【形态】翅棕褐色至黑褐色，雌蝶前翅外中线具1橙红色横带，雌蝶无此斑带。后翅具2个短小尾突，1条稍长，橙红色，端部白色，1条较短，有时也橙红色。后翅橙黄色，前翅中室端斑酱黄色，外侧具1上宽下窄的酱黄色斑带，带的边缘均具白边。后翅具2条白线，其中外侧1条在近臀角处弯曲，伸达后缘中部。末龄幼虫体绿色，密披灰白色细毛，体背中两侧及体侧各具1条黄白色细纵线，每体节体侧两纵线之间具2条斜线。

【生物学】1年1代，以卵越冬。在北京成虫发生期在7～8月。成虫喜欢访花吸蜜。幼虫取食蔷薇科李属、花楸属多种植物、桦木科榛属、虎耳草科茶藨子属、忍冬科荚蒾属等植物。

【分布】中国北京、吉林、黑龙江、陕西、青海、新疆、浙江、河南、四川；朝鲜、俄罗斯、蒙古、欧洲。

【栖所】林缘、草地　　【翅展】35～44毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Artopoetes pryeri* (Murray)

精灰蝶

【形态】翅正面周缘黑褐色，翅中基部淡蓝色，中室端具褐斑。翅反面银灰色，亚外缘具2列黑斑，外斑小，内斑大。末龄幼虫体长约18毫米，体较偏，绿色，胸部背面有1个赤褐色大斑。

【生物学】1年1代，以卵越冬。6～7月可见成虫，喜食花蜜。飞行不快，数量较少。雌蝶产卵在寄主植物的小枝上，常数个到十几个一堆。幼虫取食木犀科的暴马丁香和多种女贞。

【分布】中国内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江；日本、朝鲜。

【栖所】草地、林缘　　【翅展】35～40毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Iwaseozephyrus bieti* (Oberthür)

毕磐灰蝶

【形态】翅正面红褐色，外缘有较宽的黑带。翅反面褐色，有一条白色的弧形横带，中室端具一个长形的斑，斑的两侧有白色鳞片，亚处缘有不明显的黑褐色斑列；后翅具一个短小的尾突。

【生物学】本照片10月拍摄于四川丹巴海拔约2500米的山径上，成虫活跃、敏捷。

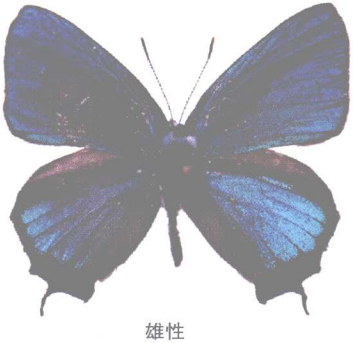
【分布】中国四川、云南、西藏。

【栖所】林缘、山径

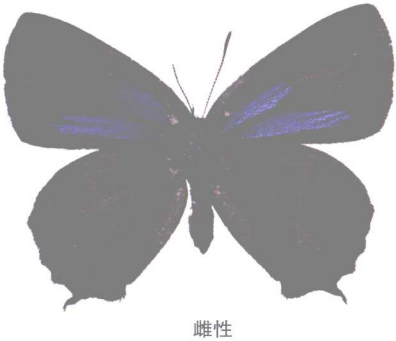
【翅展】约30毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Neozephyrus japonicus* (Murray)

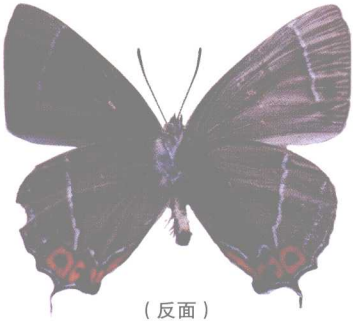
日本翠灰蝶



雄性



雌性



（反面）

【形态】雄蝶翅金绿色，前翅外缘黑色，后翅仅翅中为金绿色，具1个黑色尾突。雌蝶翅黑褐色，斑纹有变化，多为前翅基部具1个折形的蓝色区。翅反面灰褐色，前翅中室端具1黑褐色斑纹，外中线白色，但不达后缘。后翅臀区具橙色斑，具黑色边，内具黑斑，中带白色，呈“W”形。

【生物学】1年1代，以卵越冬。成虫6～8月可见，常在傍晚在林缘飞行。幼虫取食桦木科的赤杨属植物。

【分布】中国吉林、黑龙江、台湾；日本、朝鲜、俄罗斯。

【栖所】湿地、林缘

【翅展】约36毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Arhopala japonica* (Murray)

日本娆灰蝶

【形态】翅正面蓝紫色，前缘、外缘及内缘灰黑色，雌蝶的灰黑色部分扩大，外缘的可达中室外侧。翅反面暗灰褐色，翅中央稍外侧具暗色的纵带，翅中央具暗色斑，后翅无尾突或具短小的尾突。末龄幼虫淡绿色，背侧中央具淡黄色宽纵带。

【生物学】成虫整年可见，主要发生在春季。成虫敏捷，常隐藏于林下，喜食花蜜、湿地水分及鸟类排泄物。雌蝶产卵于寄主的顶芽上，幼虫取食壳斗科的青冈栎、多种柯属植物，幼虫吐丝缀叶造巢，取食巢外的叶片，末龄幼虫在巢中化蛹。

【分布】中国江苏、浙江、福建、江西、海南、台湾；日本、朝鲜。

【栖所】林下、林缘　　【翅展】26～31毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Loxura atymnus* (Stoll)

鹿灰蝶

【形态】下唇须细长，明显可见。翅正面橘红色，前翅顶端及外缘黑色，前翅顶端较尖，后翅具一个长尾突，约10毫米（本照片中尾突已部分缺失）。翅反面黄褐色，具一些不明显的条带及斑纹。

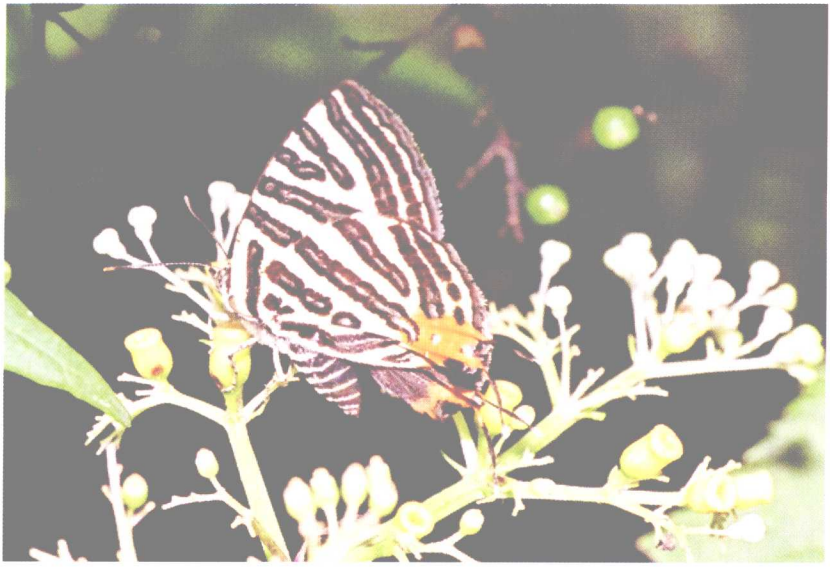
【生物学】在海南，冬季可见成虫，飞行快速，动作敏捷。停息在树枝上时，似枯叶，不易被发现。幼虫与蚂蚁互惠，必有蚂蚁的看护，幼虫取食薯蓣属（如五叶薯蓣）、菝葜属植物，也会取食马铃薯。

【分布】中国广东、广西、海南、云南、西藏；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】27～35毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Spindasis syama* (Horsfield)

豆粒银线灰蝶



【形态】体翅黑褐色，雄蝶翅正面黑褐色，基半部具紫色闪光，后翅臀角处具橙红色斑，内有2个黑斑；雌蝶颜色更暗。前后翅反面白色，前翅有6条、后翅有5条豆粒状排列的斑纹，斑纹褐色，中间有一条银白色线。后翅臀角斑橙红色，斑内有2个黑点，尾突2条，细长。

【生物学】成虫4～9月可见，生活于低中海拔山区，喜欢访花吸蜜。幼虫取食蓼科的蓼蒌。

【分布】中国浙江、江西、河南、广东、广西、海南、四川、贵州、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】28～32毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Maneca bhotea* Moore

玛乃灰蝶

【形态】翅正面灰蓝色，前翅前缘、顶端及外缘黑色，后翅外缘黑色，前后翅缘毛均为白色；翅反面灰白色，近亚外缘具褐黑色斑纹，中室端具一褐纹，在后翅近臀角处呈“V”字形，后翅具2根尾突，近内侧尾突处有一个黑斑，内缘橙黄色。

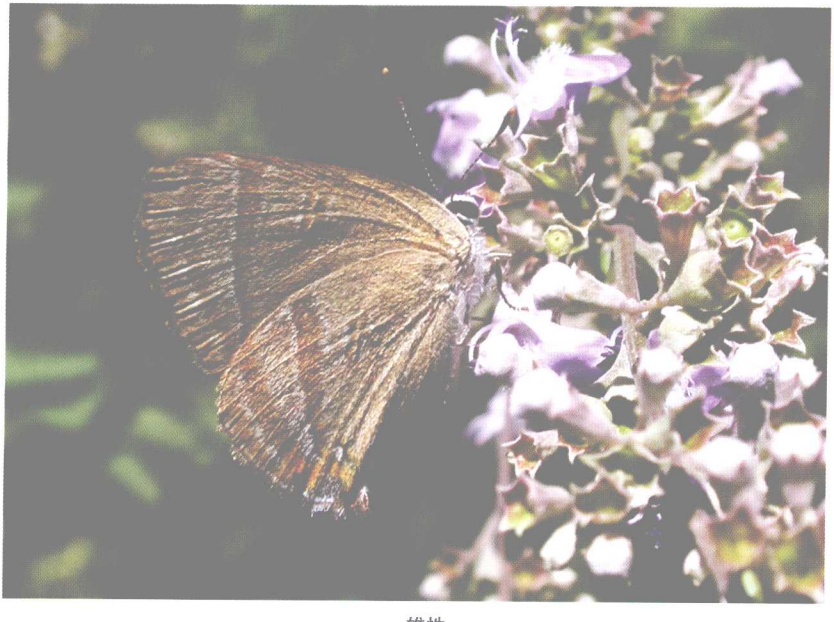
【生物学】本照片10月拍摄于云南丽江海拔3000米的牦牛坪，成虫吸食花蜜，偶尔可见在植物上日光浴。据报道，5月份在锡金也可见到成虫，海拔约2200米。

【分布】中国四川、云南；东南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】约35毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Rapala selira* (Moore)

彩燕灰蝶



雄性

【形态】翅正面棕褐色，前翅中部、后翅臀角区具一个橙红色大斑，两翅的基半部均有紫色闪光。翅反面灰白色，具褐色条纹，后翅臀角圆形突出，近臀角处有橙色斑，其上有2个黑点，尾突细长。

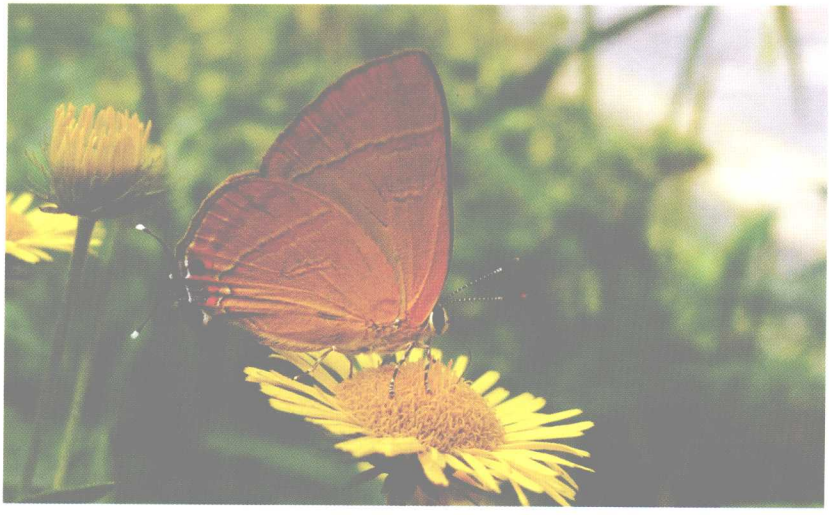
【生物学】成虫主要发生在夏、秋季节，喜访花吸蜜。幼虫取食豆科的深紫木蓝。

【分布】中国北京、辽宁、黑龙江、陕西、甘肃、浙江、安徽、云南、西藏；南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】30～35毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Rapala caerulea* (Bremer et Grey)

蓝燕灰蝶



雌性　　（姜宝泉摄）

【形态】翅面黑褐色，雄蝶前翅中室端外具1大型橙红色斑，后翅臀角处有1橙红色带，雌蝶前后翅均无橙红色斑。翅反面个体间斑纹变化很大，后翅尾突细长，在臀角具“W”形纹；雄性灰褐色，雌性土黄色。

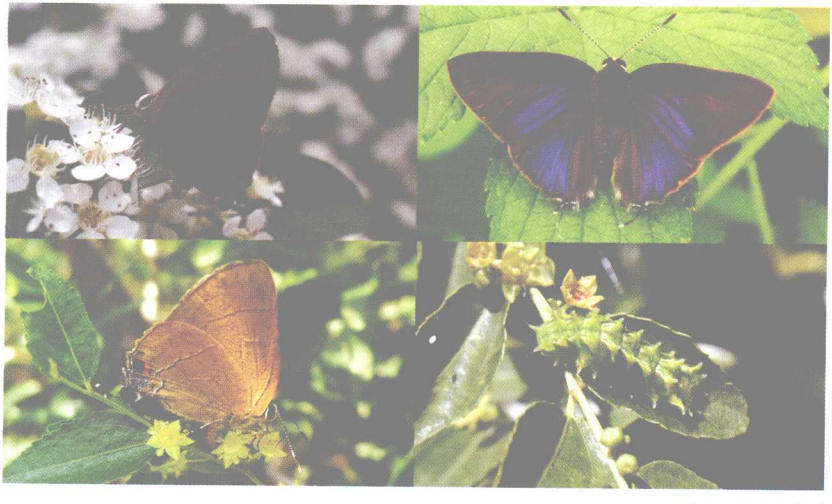
【生物学】幼虫取食蔷薇、多种鼠李等蔷薇科植物。

【分布】中国北京、黑龙江、陕西、甘肃、上海、安徽、福建、江西、四川、台湾；朝鲜。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】31～40毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Rapala nissa* (Kollar)

霓纱燕灰蝶



（左下，姜宝泉摄）

【形态】翅黑褐色，前翅基半部及后翅大部具紫蓝色闪光，有时在中室外有红色斑纹，雄蝶后翅前缘近基部具一块长椭圆形毛丛（性标），雌蝶无此毛丛。翅反面具1个“W”细纹，黑褐色或黑色，外侧具白色细纹；后翅臀角呈叶状，镶有橙色的黑色，上方有个布满白色鳞片的斑纹。春型翅反面灰褐色，而夏型黄褐色。

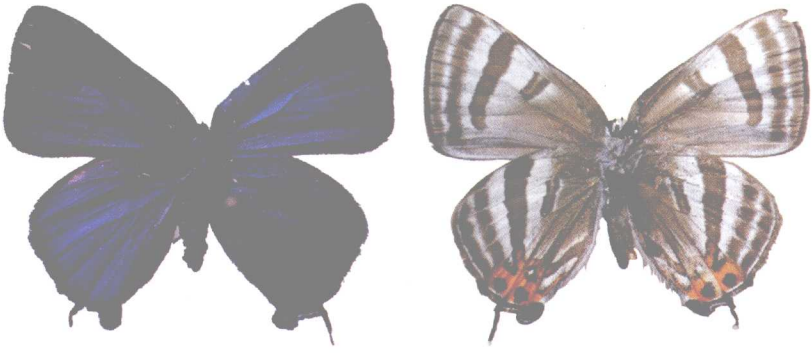
【生物学】1年2代，以蛹越冬。成虫4～5月及6～7月可见。越冬代成虫把卵产在植物的花上，幼虫取食柿、枣的花及嫩果，而第2代幼虫取食多种蔷薇、豆类等植物的叶片。

【分布】中国北京、河北、陕西、甘肃、江苏、浙江、福建、江西、河南、湖北、湖南、广东、广西、重庆、云南、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】28～36毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Rapala arata* (Bremer)

宽带燕灰蝶



【形态】翅黑紫色，具黑色的外缘，雌蝶黑色的外缘较宽；后翅臀角处具1个橙红斑。翅反面灰白色，具黑褐色的横带，其中前翅中横带较宽，后翅的中横带与橙黄色的臀角区相连，臀角区内具4个黑斑，夏季成虫翅反面的横带具橙色。末龄幼虫16～17毫米，体灰褐色，腹第1～5节背面具梯形纹。

【生物学】1年1代，以蛹越冬，成虫发生期5～6月。据记载较南地区1年可发生2代，6～7月可见成虫。卵单产在寄主植物的花芽、嫩枝上，幼虫取食豆科、虎耳草科、杜鹃花科、鼠李科等多种植物。

【分布】中国河北、吉林、黑龙江；日本、朝鲜、俄罗斯。

【栖所】溪边、草地、林缘　　【翅展】约30毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Satyrium prunoides* (Staudinger)

普洒灰蝶

【形态】前翅黑褐色，无紫或蓝闪光，后翅臀角具不明显的橙色斑。翅反面灰黄色，前翅具1条白色中外线，内侧附有黑褐色纹；后翅外缘白色，内侧具黄色宽带，但不达后翅前缘，宽带两侧具黑褐色斑纹，翅中域具“W”字白纹。

【生物学】在黑龙江1年发生1代，成虫7～8月可见，喜欢吸食花蜜。幼虫取食包括欧亚绣线菊等蔷薇科植物。

【分布】中国北京、黑龙江、陕西、河南、湖北；朝鲜、俄罗斯、蒙古。

【栖所】林缘　　【翅展】约28毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Thersamonia dispar* (Haworth)

橙昙灰蝶

（姜宝泉摄）

【形态】雌雄异型，雄性翅橙色，前翅前缘外端及外缘黑色，有时翅面可见反面的斑纹，后翅周缘黑色，后缘黑色区更宽。雌性前翅外缘具较宽的黑色带，中室端及中部具1大1小两个黑斑点，外侧尚具1列黑点斑；后翅黑色，亚外缘具1橙色条斑。翅反面雌雄相同，前翅中室具3个黑点斑，外侧具2列黑点斑。后翅反面灰橙黄色，亚外缘具橙色斑，从基部到外端具5列黑斑点。幼虫鲜绿色，体扁平。

【生物学】1年2代，成虫4～5月和6～9月可见，喜欢访花，飞行快速，常停在水边的杂草上。幼虫取食蓼科的酸模、水生酸模、糙叶酸模等。

【分布】中国北京、河北、内蒙古、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、新疆；朝鲜、俄罗斯、欧洲。

【栖所】溪边、林缘　　【翅展】38～43毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Lycaena phlaeas* (Linnaeus)

红灰蝶

（姜宝泉摄）

【形态】前翅正面橙红色，周缘黑色，红色区内有黑斑，后翅黑色，后缘有一橙红带。前翅反面橙色，斑点排列与正面相似；后翅反面灰黄色，亚缘带橙红色，尾突小，不明显。末龄幼虫体长15毫米，绿色，体上散生灰绿色短刺毛。

【生物学】1年多代，以幼虫越冬。成虫喜访花吸蜜，在北京4～10月均有发生。幼虫取食酸模、何首乌、山蓼等蓼科植物。

【分布】中国北京、河北、吉林、黑龙江、陕西、新疆、上海、江苏、浙江、福建、江西、河南、广西、贵州、西藏；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古、中亚、欧洲、非洲、美洲。

【栖所】林缘、草地　　【翅展】32～35毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Leptotes plinius* (Fabricius)

细灰蝶

【形态】翅正面雄蝶蓝色，外缘灰黑色；雌蝶灰黑色，翅基部密生蓝灰色鳞片，翅上密满白色斑纹。翅反面灰白色，密布黑褐色带纹，外缘具1列黑褐色斑点。末龄幼虫淡绿褐色，背中央具1条暗色纵带，体上散生灰白色短刺毛。

【生物学】1年多代，主要发生在夏、秋两季，热带地区整年可见。成虫动作敏捷，飞行快速，喜欢吸食花蜜及动物排泄物。卵单产于寄主植物的花、嫩叶或豆荚上，幼虫取食豆科的扁豆、刺田菁、假蓝靛等以及蓝雪科的白花丹等植物。

【分布】中国福建、广东、广西、海南、四川、云南、西藏、香港、台湾；东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】25～28毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Castalius rosimon* (Fabricius)

豹灰蝶

【形态】翅正面白色，前缘及外缘黑褐色或黑色，白色区域内具黑色斑点；翅反面白色，具许多黑色或黑褐色斑纹，看上去似豹皮一般，前翅基部有一条斜纹，停息时与后翅基部的一斜纹组成一条黑线。

【生物学】在广西及海南，12月也可见成虫，成虫喜欢访花吸蜜，飞行速度不快。幼虫以枣、马甲子等植物为食。

【分布】中国广西、海南、四川、云南、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地、荒地　　**【翅展】**28～30毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Jamides bochus* (Stoll)

雅灰蝶

【形态】翅正面灰褐至黑色，前翅翅基及后翅大部密生灰蓝色鳞片。翅的反面灰褐色，密布白色纵纹；后翅后缘具带状尾突，臀角处具一个黑斑，内侧大半被灰黄色所包围。雌蝶后翅正面蓝色区域明显比雄蝶大。末龄幼虫体色随环境而变，多为淡绿至淡褐色，背侧具2对暗色的纵带，体上散生灰白色短刺毛。

【生物学】1年多代，主要发生在夏、秋，热带地区整年可见。成虫飞行敏捷快速，喜欢吸食花蜜，雄蝶喜在湿地吸水，或吸食鸟类排泄物。卵单产于寄主植物的嫩芽、嫩叶上，幼虫取食多种豆科植物，如滨刀豆、扁豆、大葛藤、水黄皮等。

【分布】中国浙江、福建、江西、广东、广西、海南、贵州、香港、台湾；日本、东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、公园绿地　　**【翅展】**26～29毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Jamides celeno* (Cramer)

锡冷雅灰蝶

【形态】翅正面水青色，翅外缘具黑褐色窄带。翅反面灰褐或褐色，前翅具7条和后翅具9条白色横纹，有时外侧3条不明显，或前翅可见2条、后翅可见3条粗大的褐色纹。

【生物学】1年多代，热带地区整年可见。成虫飞行敏捷快速，喜欢吸食花蜜。幼虫取食多种豇豆。

【分布】中国广东、广西、海南、香港、澳门、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、灌丛　　【翅展】约30毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Lampides boeticus* (Linnaeus)

亮灰蝶

【形态】翅正面雄蝶呈蓝灰色，外缘灰黑色，后翅臀角上具一紫黑色斑点；雌蝶灰黑色，翅基至中域密生蓝灰色鳞片，后翅臀角上具2个明显的黑斑点。后翅亚外缘具一条宽大的白色纵带，这点与其它种不同。末龄幼虫淡褐色，背侧具2对暗色的纵带，体上散生灰白色短刺毛。

【生物学】1年多代，主要发生在夏、秋两季，热带地区整年可见。成虫飞行敏捷快速，喜欢吸食花蜜，雄蝶喜在湿地吸水，或吸食鸟类排泄物。卵单产于寄主植物的嫩芽、嫩叶上，幼虫取食许多种豆科植物，如滨刀豆、扁豆、大葛藤、苜蓿、骆驼刺、黄芪等。

【分布】中国陕西、上海、浙江、福建、江西、河南、广东、广西、海南、贵州、云南、香港；朝鲜、东南亚、南亚、欧洲、非洲、大洋洲。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】25～28毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Euchrysops cnejus* (Fabricius)

棕灰蝶

【形态】翅正面雄蝶呈蓝灰色，外缘灰黑色；雌蝶灰黑色，翅中央具淡蓝灰色大斑。翅反面白褐色，具灰黑褐色斑点列，后翅基部具3个黑斑，前缘中央具1个黑斑，后翅的尾突短小。末龄幼虫体长12～14毫米，灰绿色，背侧中央具1条暗红色纵带，体上散生灰白色短刺毛。

【生物学】1年多代，主要发生在夏、秋两季，热带地区整年可见。成虫飞行敏捷快速，喜欢吸食花蜜。卵单产于寄主植物的嫩茎、嫩叶上，幼虫取食滨刀豆、金合欢、眉豆等多种豆科植物，也有记录取食苏铁。

【分布】中国江苏、福建、广东、广西、海南、四川、香港、台湾；东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】农田、林缘　　【翅展】27～31毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Zizina otis* (Fabricius)

毛眼灰蝶

【形态】翅正面蓝色，外缘黑褐色；反面灰褐色，前翅中室具端斑，外侧具一列褐斑；后面从基部到中部有斑点，呈3–3–6排列，均呈弧形。末龄幼虫体长10 ～ 11毫米，浅绿色，背中线色稍深，体上散生灰白色短刺毛。

【生物学】1年多代，北部地区以幼虫越冬，热带地区整年可见成虫。幼虫取食豆科的丁葵草、百脉根、刺田菁、含羞草等。

【分布】中国福建、广东、广西、海南、四川、云南、香港、澳门、台湾；日本、朝鲜、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、草地　　【翅展】18 ～ 22毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Pseudozizeeria maha* (Kollar)

酢浆灰蝶

【形态】翅正面雄蝶蓝灰色，外缘灰黑色；雌蝶前翅前缘及外缘灰黑色，后翅前缘灰黑色，外缘具灰黑色斑点列。翅反面淡灰褐色，具灰黑色斑点列纵带，后翅中室“<”形斑点外的斑点，呈近似于半圆形排列，内侧尚有4个斑点。末龄幼虫体长约12毫米，淡灰绿色，背中线色稍深，背侧中央具墨绿色的缘带，体上散生灰黄色短刺毛。

【生物学】1年多代，主要发生在夏、秋两季，热带地区整年可见成虫，北部地区以幼虫越冬。成虫常在离寄主不远的低矮植物上飞行，喜欢吸食花蜜。卵单产于寄主植物的茎或叶上，幼虫取食酢浆草科的黄花酢浆草。

【分布】中国上海、浙江、福建、江西、山东、河南、广东、广西、海南、四川、西藏、香港、台湾；日本、朝鲜、东南亚、南亚。

【栖所】公园绿地、林缘　　【翅展】22～25毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Everes argiades* (Pallas)

蓝灰蝶

【形态】雄蝶翅正面蓝紫色，外缘黑色；雌蝶黑褐色。后翅有小尾突，白色，中间呈黑色。末龄幼虫淡绿色，背中央具墨绿色纵带。末龄幼虫体长11～12毫米，体绿色，背中线墨绿色。

【生物学】成虫喜访花，飞行不快，主要发生期为4～9月，以幼虫越冬。幼虫取食苜蓿、紫云英、大巢菜、豌豆等多种豆科植物。

【分布】中国北京、河北、内蒙古、黑龙江、陕西、上海、浙江、福建、江西、山东、河南、海南、四川、贵州、云南、西藏、台湾；日本、朝鲜、俄罗斯、欧洲、美洲。

【栖所】林缘、草地　　【翅展】20～28毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Heliophorus ila* (de Nicéville)

紫彩浓灰蝶

【形态】雌雄异型，雄蝶翅正面黑褐色，前翅基部有深蓝色闪光，后翅外缘的橙红色纹仅达翅外缘的一半；雌蝶黑色，前翅中部有一个橙黄色大斑，而无深蓝色闪光，后翅外缘有橙红色条纹。翅反面橙黄色，外缘鲜红色，后翅尾突短小。末龄幼虫扁平，浅绿色，背中线绿色。

【生物学】1年多代，热带地区整年可见成虫。吸食鸟类排泄物、花蜜及湿地水分。卵产在寄主植物的嫩茎或叶里，白色，似高尔夫球。幼虫取食蓼科的火炭母草、皱叶酸模等植物。

【分布】中国陕西、福建、江西、河南、广东、广西、海南、四川、贵州、云南、台湾；东南亚。

【栖所】林缘、溪边　　【翅展】25～30毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Celastrina argiola* (Linnaeus)

琉璃灰蝶

【形态】翅正面蓝灰色，外缘黑色，缘毛黑白相间，雌蝶的黑色区域明显比雄蝶宽大。翅的反面灰白色，亚外缘点列排成直线，前后翅的斑点大小相近。末龄幼虫黄绿至淡灰绿色，体表散生稀疏的灰白色短毛。

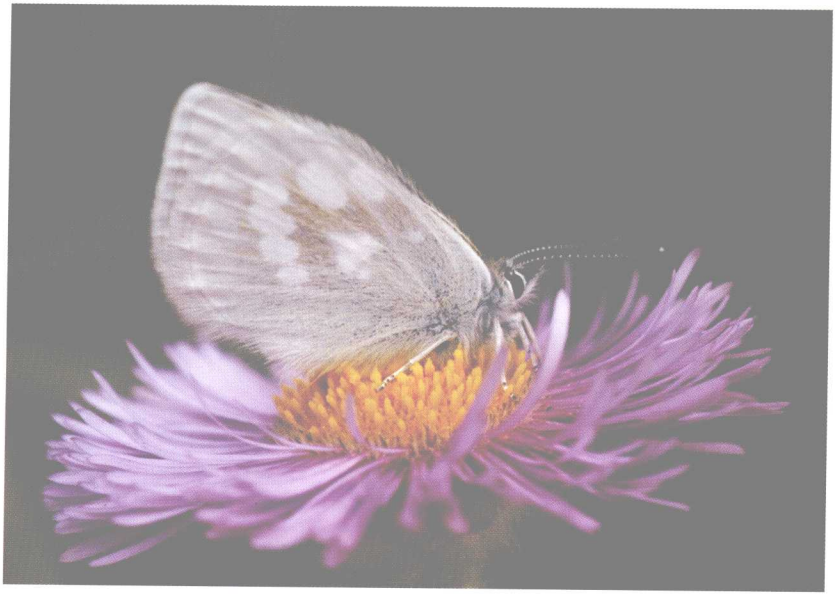
【生物学】成虫主要发生在4～5月及7～9月，动作敏捷，低飞，喜欢访花吸蜜，或吸食鸟类排泄物，雄蝶有湿水的习性。本种灰蝶幼虫的食性很杂，可取食多种不同科的植物，如豆科的大巢菜和胡枝子、虎耳草科的多种果茶藨、鼠李科植物欧鼠李、蔷薇科的李和苹果、蓼科的虎杖等。

【分布】中国北京、河北、辽宁、黑龙江、陕西、甘肃、青海、浙江、福建、江西、山东、河南、湖南、四川、贵州、云南、西藏、香港、台湾；东南亚、南亚、欧洲、非洲、美洲。

【栖所】林缘、溪边、草原　　【翅展】22～24毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Albulina orbitula* (Prunner)

娜灰蝶



【形态】雌雄异型，雄蝶翅正面紫蓝色，翅缘黑色；雌蝶黑褐色，具白色缘毛。翅反面淡褐色至灰白色，前翅中室斑外有一列黑斑，由7个组成；后翅有2列圆形白斑，而没有其它眼形斑点，可与其它种区分。

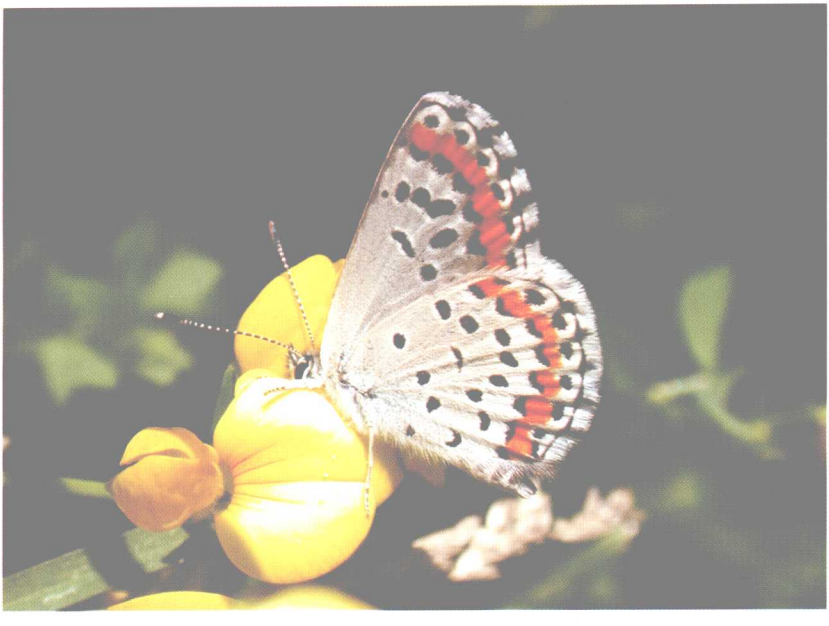
【生物学】成虫6月、10月可见，喜欢吸食花蜜，雄蝶常与其它蓝色翅面的灰蝶一起在湿地上吸水。幼虫取食豆科的高山黄芪、广布黄耆。

【分布】中国山西、黑龙江、甘肃、河南、四川、云南、西藏；日本、俄罗斯、蒙古、中亚、南亚、欧洲。

【栖所】草地、林缘　　【翅展】约25毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Aricia chinensis* (Murray)

中华爱灰蝶



【形态】翅正面黑褐色，亚外缘具橙红色斑点列为本种特点，缘毛黑白相间。后翅反面基部具4个黑斑，前3斑呈一直线。

【生物学】在北京4～7月可见成虫，飞行很低，喜欢访花吸蜜。记载幼虫取食豆科植物和牻牛儿苗。

【分布】中国北京、黑龙江、陕西、甘肃、新疆、河南；朝鲜、俄罗斯、蒙古、中亚。

【栖所】林缘、草地　　【翅展】28～32毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Chilades pandava* (Horsfield)

曲纹紫灰蝶

【形态】翅正面雄蝶呈蓝灰色，外缘呈灰黑色，后翅臀角处有一个明显的黑斑；雌蝶灰黑色，具蓝灰色光泽。翅反面淡灰褐色，具灰黑褐色纵带外，后翅的基部具4个黑斑，前缘的中央具1个黑斑，有时这些黑斑并不呈现黑色，而是灰褐色。末龄幼虫体色多变，多呈黄色或暗红色，背侧中央具暗色纵带，体上散生灰白色短刺毛。

【生物学】1年多代，主要发生在夏、秋两季，热带地区整年可见。成虫飞行敏捷快速，喜欢吸食花蜜及动物排泄物。卵单产于寄主植物的嫩叶上，幼虫取食多种苏铁的嫩叶。在北京野外也可见到成虫，上左图拍摄于北京，猜想是从南方引入的，冬季并不能在北方越冬。

【分布】中国北京、上海、浙江、广东、广西、海南、四川、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】公园绿地　　【翅展】22～25毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Chilades lajus* (Stoll)

紫灰蝶

【形态】翅正面雄蝶呈蓝灰色，外缘呈灰黑色，后翅臀角处有一个明显的黑斑；雌蝶灰褐色，具蓝灰色光泽。翅反面淡灰褐色，具灰黑褐色斑点。末龄幼虫灰绿色，背侧中央具暗色纵带，体上散生灰白色短刺毛。

【生物学】1年多代，主要发生在夏、秋两季，热带地区整年可见。成虫飞行敏捷快速，喜欢吸食花蜜。卵单产于寄主植物的嫩芽、嫩叶上，幼虫取食芸香科的乌桕。

【分布】中国广东、海南、云南、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地　　【翅展】23～25毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Plebejus argus* (Linnaeus)

豆灰蝶

【形态】雌雄异型，雄蝶前翅正面蓝色，缘毛白色，外缘黑色；雌蝶黑褐色，外缘具一列橙黄色弦月形斑，外侧有一黑斑。反面前翅外端具3列黑斑，最内侧1列的第5斑近于圆形，位置稍内移，接近中室端斑。后翅黑斑上无金蓝色鳞片。末龄幼虫体长11～12毫米，头小，黑色，体绿色，密布小疣突和长毛。

【生物学】在河南1年约2～3代（但日本记载1年1代），以卵越冬。幼虫取食大豆叶，把叶取食成网孔状。也取食杜鹃花科的笃斯越橘、豆科的三叶草等多种植物。

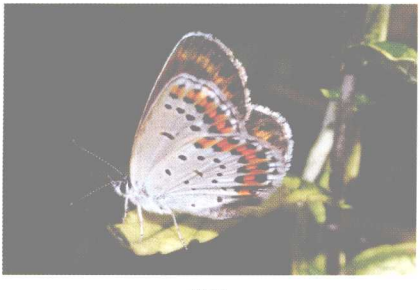
【分布】中国河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、新疆、山东、河南、湖南、四川；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古、中亚、欧洲。

【栖所】农田、草地　　【翅展】约25毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　【学名】*Lycaeides argyrognomon* (Bergsträsser)

红珠灰蝶

雌性　雄性



雌性

【形态】雌雄异型，雄蝶翅正面蓝色，外缘黑色；雌蝶黑褐色，前翅或具大小不一的蓝色区，或亚外缘具或大或小的橙红色带，后翅外缘有红色新月斑。翅反面灰白色，具橙红色缘带，后翅橙红色带外侧具黑色斑列，其中臀角处的4个斑具青蓝色金属闪光。末龄幼虫体长约13毫米，绿色，背中线墨绿色，背侧具一白色纵带（头及尾部不明显），体上散生灰白色短刺毛。

【生物学】1年3或4代，以卵越冬。成虫喜访花吸蜜，在北京4～9月可见。幼虫取食大豆等豆科植物。

【分布】中国北京、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、青海、新疆、河南、四川；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古、欧洲。

【栖所】林缘、农田　**【翅展】**30～35毫米

【科】灰蝶科Lycaenidae　　【学名】*Lycaeides subsolanus* (Eversmann)

索珠灰蝶

【形态】雌雄异型，雄蝶翅面青蓝色，前翅外缘及后翅的前缘、外缘黑色；雌蝶翅面黑褐色，前翅中室黑色端斑明显，后翅外缘具1列橙色斑。翅反面灰白色，中室端的斑纹飞鸟型，前翅中室内尚有1黑斑，后翅外斑列无闪光鳞片。

【生物学】在北京1年1代，成虫发生于6～7月，从平地到东灵山均有发生。飞行较迅速，喜欢访花吸蜜，幼虫取食蚕豆、紫云英、黄芪属等植物。

【分布】中国北京、内蒙古、青海、西藏；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古。

【栖所】草地、公园绿地　　【翅展】30～32毫米

弄蝶科 Hesperiidae

小型，少数为中型蝴蝶。体粗壮，体表密生细毛。头大，眼的前方有长睫毛。两触角的基部较接近，端部略粗，末端尖细，呈一个弯钩。前足发达。翅多为黑色、褐色、棕色，少数为白色、赭色或黄色。

成虫飞翔迅速，呈跳跃状，多在早晚活动，休息时翅膀多展开或半展开。除吸食花蜜外，也常吸食动物排遗和在湿地上吸水。幼虫多取食禾本科植物。世界上已知约3600种，我国已知210多种。

正在吸食飞机草花蜜的断纹黄室弄蝶（*Potanthus trachalus*），体粗壮，触角端具一弯钩，停息时常常前翅展开，而后翅半竖在体背，是弄蝶科的特征

【科】弄蝶科 Hesperiidae　　【学名】*Hasora chromus* (Cramer)

双趾弄蝶

【形态】雄蝶翅面黑褐色，中部色稍深；翅反面淡褐色，后翅中部具1亮灰色横带，臀角黑色。雌蝶前翅正反面中部均具2个白斑。

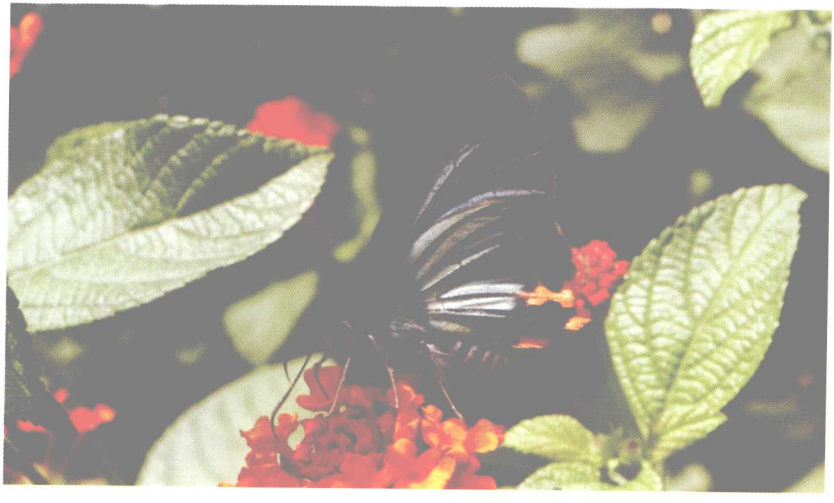
【生物学】1年多代，以成虫越冬。在热带地区，成虫全年可见，飞行速度较快，常常停在较高的枝端，喜欢吸食花蜜、动物排泄物。幼虫取食豆科的水黄皮，做巢取食，也常常出巢取食周围的叶子，末龄幼虫在巢内化蛹。

【分布】中国江苏、江西、湖北、广东、海南、云南、香港、澳门、台湾；日本、东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】公园、林缘　　【翅展】40～46毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　【学名】*Choaspes benjaminii* (Guérin–Méneville)

绿弄蝶



【形态】翅暗褐色，基部绿色；后翅臀角外缘橙黄色。翅反面黄绿色，翅脉黑色；后翅臀角橙黄色，内侧具黑色斑点。末龄幼虫头部橙色，具4个黑斑，体紫黑色与灰黄色环状相间，紫黑色区域的背面具1对灰蓝色斑点。

【生物学】1年2～3代，以蛹越冬；在热带地区，成虫整年可见。成虫动作敏捷，飞行速度快，喜欢访花吸蜜，并吸食动物排泄物和湿地水分。幼虫取食清风藤科的漆叶泡花树、笔罗子、樟叶泡花树、液毛泡花树等植物。

【分布】中国陕西、甘肃、浙江、福建、江西、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港、台湾；朝鲜、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、公园绿地　【翅展】41～44毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Lobocla bifasciata* (Bremer et Grey)

双带弄蝶

雌性　　（姜宝泉摄）

【形态】翅黑褐色，前翅顶角具3个小白斑，下方尚有2个白斑，明显或不明显，中部具5个白斑，斜列，各斑由脉分隔，其中中间一斑离开上方的斑纹，而内侧与下方的斑纹有重叠；雄蝶斜斑的第1个较小，而雌蝶较大。后翅无斑纹。反面斑纹与正面相近。

【生物学】成虫6～7月出现，飞行快速，喜欢吸食花蜜。

【分布】中国北京、河北、山西、辽宁、黑龙江、陕西、甘肃、浙江、福建、江西、山东、河南、湖北、广东、四川、云南、西藏、台湾；朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘　　【翅展】40～49毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae 【学名】*Celaenorrhinus maculosus* (Felder et Felder)

斑星弄蝶

【形态】翅黑褐色，前翅顶端具5个小白点，左侧3个一组，右侧2个一组；中部具5个白斑，近翅基具1个小白斑。后翅具15个黄色斑。翅反面斑纹与正面相似。

【生物学】成虫喜欢访花吸蜜，此外常在隐暗的地方活动。

【分布】中国上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、湖北、湖南、广东、广西、重庆、四川、贵州、台湾；东南亚。

【栖所】林缘

【翅展】40～43毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Pseudocoladenia dan* (Fabricius)

黄襟弄蝶

【形态】翅褐色至黑褐色，前翅中室斑淡黄色，半透明，各斑相连，但并不愈合；顶角具3个小斑。后翅具黄褐色斑，多变化，或后翅黄褐色，散生褐色斑纹。雌蝶前翅中室的斑纹为白色。末龄幼虫头黑色，体淡绿色，背侧中央具1条暗红色纵带。

【生物学】1年多代，主要发生在夏初至秋季，在广西，11月底亦可见到成虫。成虫飞行快速且低飞，休息时常张开四翅，喜欢吸食花蜜和叶上露水。幼虫在叶巢中生活，取食土牛膝等苋科植物。

【分布】中国上海、浙江、安徽、福建、广东、广西、海南、重庆、四川、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、荒地　　【翅展】24～27毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Daimio tethys* (Menetries)

黑弄蝶

【形态】翅面黑色，前翅缘毛黑白相间，而后翅缘毛多为白色。前翅顶角处有3个白斑，其下侧有2个小白点，中域具5个大小不等的白斑。后翅中部具1条白色横带，有时白带可扩大至翅基，白色区域内往往具黑色斑点。末龄幼虫体长22毫米，头红褐色，体青绿色，密布细小短毛，气门灰白色。

【生物学】在安徽1年5代，以蛹越冬。在热带地区，整年可见成虫。成虫飞行速度快，敏捷，喜食花蜜、动物排泄物及湿地水分。幼虫织虫巢，天气昏暗时才离巢摄食。寄主植物为薯蓣科的盾叶薯蓣、山药等植物，也有取食蒙古栎的记载。

【分布】中国北京、河北、山西、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、河南、湖北、湖南、广东、海南、贵州、云南；日本、朝鲜、俄罗斯、东南亚。

【栖所】林缘、疏林　　【翅展】36～38毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Tagiades gana* (Moore)

白边褐弄蝶

【形态】翅黑褐色，前翅近顶角具3～4个小白斑，内侧具1深色的横带，中室端具1深色大斑，此斑下方与横带相遇。后翅外缘白色，翅面上有几个黑斑。

【生物学】在海南，12月可见成虫。幼虫取食薯蓣科的光叶薯蓣。

【分布】中国湖北、广西、海南、云南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】约40毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Tagiades litigiosa* Möschler

沾边裙弄蝶

【形态】翅黑褐色至黑色，前翅近顶角区具8～10小白点，排列的形状几近U字形；后翅外侧具1大块白斑，后缘的4个黑斑分离。

【生物学】8～10月可见成虫，会访花吸蜜。幼虫取食薯蓣科的薯蓣和菝葜科的菝葜属植物。

【分布】中国浙江、福建、江西、广东、广西、海南、云南、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】约40毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Pyrgus maculatus* (Bremer et Grey)

花弄蛱

【形态】翅黑色，缘毛黑白相间，前翅中央具1列白斑，以中室内的一个白斑最大，中室端具1细白纹，顶角具5个白斑，前3个成一组，后2个成另一组，下方具4个白斑，不在一直线上。后翅中部具2列白斑，有时外侧1列白斑变小或消失。反面前翅褐色，后翅基半部灰白色，斑纹同正同。本种斑纹多变，春型斑纹宽大，后翅亚外缘可见4～5个白斑。末龄幼虫体长18～22毫米，头褐或棕褐色，胸部明显细缢似颈，前胸最细，褐至黑褐色，角质化，有丝光。其它体节体黄绿至绿色，密布淡黄白色小毛片及细毛。

【生物学】在江苏1年3代，以蛹越冬。卵散产于草莓等寄主植物的嫩头、嫩叶及嫩叶柄上。幼虫织虫苞，行动迟缓，除取食和转苞外，很少活动。幼虫取食多种锈线菊、草莓、黑莓、三叶委陵菜等蔷薇科植物。

【分布】中国北京、河北、山西、吉林、黑龙江、陕西、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、广东、广西、重庆、四川、云南；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古。

【栖所】农田、林缘　　【翅展】25～32毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Spialia galba* (Fabricius)

黄饰弄蝶

【形态】翅黑色，翅面具许多白色星状斑点，其中中室内具3个白斑。翅反面颜色灰白色。雌雄无明显差异。

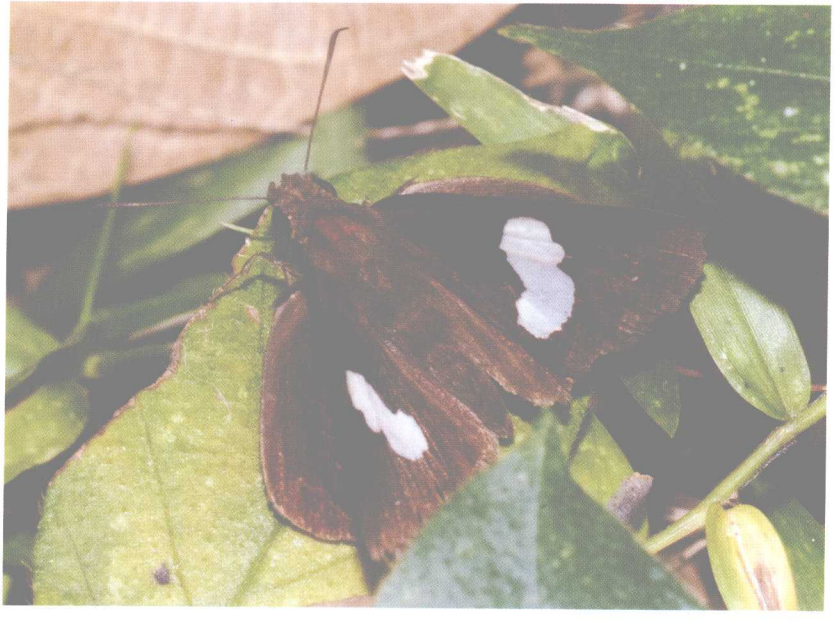
【生物学】在海南12月份可见成虫，成虫喜欢访花。飞行较低，常贴近地面，日光浴时半张着翅膀。幼虫取食多种锦葵科木槿、白背黄花棯等植物，缀叶取食叶片，常在傍晚和晚上取食。

【分布】中国海南；中亚、东南亚、南亚。

【栖所】林缘　　【翅展】24～27毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae 【学名】*Notocrypta paralysos* (Wood-Mason & de Nicéville)

窄纹袖弄蝶



【形态】翅黑褐色，前翅中部具1斜生的白宽带，顶角区无白色小斑，在亚外缘翅中部偏上的地方具1小白点；后翅无斑纹。

【生物学】在海南，12月也可见到成虫；在福建，6月、9～10月可见成虫。成虫敏捷，飞行快速，喜欢吸食花蜜，常在阳光充足的灌木或疏林中活动，也见在竹林中活动，幼虫的寄主植物可能是竹类。

【分布】中国福建、广西、海南；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、灌丛

【翅展】约38毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Aeromachus inachus* (Ménétriés)

河伯锷弄蝶

（姜宝泉摄）

【形态】翅黑褐色，前翅中室端具1个小白点，外横线由7～8小白斑组成，弧形；后翅正面无斑纹。前翅反面与正面相比，多了1列亚外缘白点列；后翅脉纹色淡。

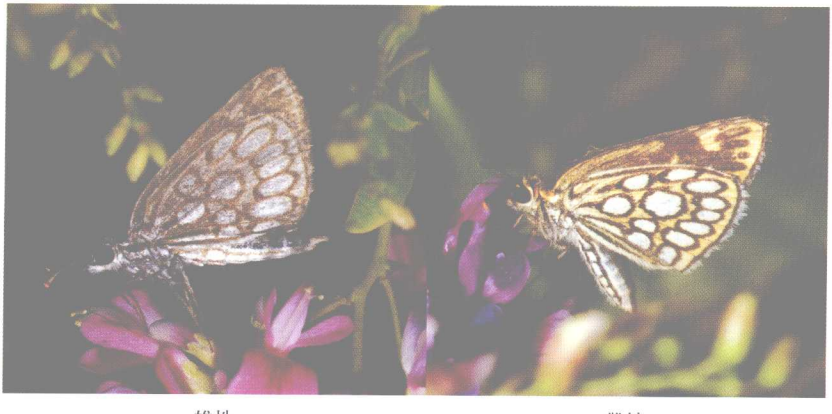
【生物学】北方1年1代，南方1年2代，以末龄幼虫越冬。在北京，成虫发生于7～8月。成虫飞行不快，喜在灌木上活动。幼虫取食禾本科的大油芒。

【分布】中国北京、山西、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、上海、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、四川、贵州、云南、台湾；日本、朝鲜、俄罗斯。

【栖所】林缘　　【翅展】28～32毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Heteropterus morpheus* (Pallas)

链弄蝶



雄性　　雌性

【形态】翅面黑褐色或黑色，前翅近顶角区具3个小斑，有时几乎消失。前翅反面黑褐色，翅缘有暗黄色齿纹，内侧前缘具1个黄白斑。后翅反面暗黄色，具许多卵圆形斑纹，其中外列8个，呈链状排列。

【生物学】6～8月可见成虫，喜食花蜜。幼虫取食禾本科雀麦属、短柄草属和早熟禾、紫色小芦苇等植物。

【分布】中国北京、山西、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、河南；朝鲜、俄罗斯、中亚、欧洲。

【栖所】灌丛、草地　　【翅展】33～37毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Borbo cinnara* (Wallace)

籼弄蝶

【形态】触角短，不达前翅长的一半。翅褐色，基部有绿色毛，前翅正面亚外缘内侧具有7个小白斑，中室内具2个小白斑，但部分个体中室内白斑会消失；后翅正面具0～3个斑。后翅反面具3～5个斑，有时中室内也具1斑。末龄幼虫粉绿色，头部具一个“八”字形白斑。

【生物学】成虫喜欢访花吸蜜。幼虫取食铺地黍等禾本科植物。

【分布】中国浙江、福建、湖北、广东、广西、海南、云南、香港、澳门、台湾；东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘　　【翅展】30～36毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae

【学名】*Baoris farri* (Moore)

刺胫弄蝶

【形态】翅褐色，前翅具斑，而后翅无斑，前翅斑纹多变，通常前翅具7～8个透明的白斑，排列成圆弧形，其中中室内具2个斑。中足胫节具齿突（即距）。本种的鉴定得借助外生殖器的形态。

【生物学】常见在湿地上吸水。幼虫取食多种禾本科刺竹属植物。

【分布】中国福建、河南、广东、海南、重庆、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘

【翅展】约35毫米

【科】弄蝶科 Hesperiidae　　【学名】*Parnara guttata* (Bremer & Grey)

直纹稻弄蝶

（姜宝泉摄）

【形态】翅褐色带，前翅具半透明白斑7～8个，排成半环状；后翅中部具4个白色透明斑，排成一直线。后翅有4个白斑，排成1列，雌蝶上为整齐的斜列，而雄蝶中间2斑稍有点错位。翅反面色淡，被有黄粉，因此看上去呈金黄色。本属成虫中足胫节端无齿突（距）。幼虫纺锤形，中部肥大，绿色，头部正中有W形褐纹。

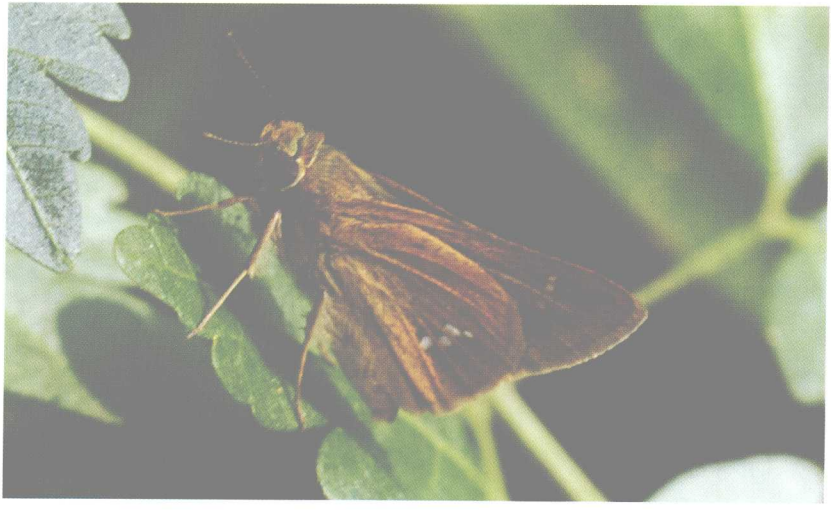
【生物学】在北方1年2～3代，在南方1年可发生8代。成虫喜欢吸食花蜜及动物排泄物。幼虫织虫巢，成圆筒形的苞，晚上外出取食，由于为害水稻，称为稻苞虫或稻弄蝶，也可取食高粱、大麦、小麦、玉米、甘蔗、芦苇、茭白、稗草、狗尾草等植物。

【分布】中国北京、天津、河北、山西、内蒙古、辽宁、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、宁夏、上海、江苏、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港；日本、朝鲜、俄罗斯、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、草丛　　【翅展】38～43毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Parnara ganga* Evan

曲纹稻弄蝶



【形态】翅褐色，前翅有5个白斑，排成直角状，中室内无斑，或可见1个微小的斑。后翅具4个白斑，大小不一，排列不整齐。后翅反面最上方的1个白斑位于中室端脉外的翅室内（本图片中翅的颜色有点偏黄）。

【生物学】成虫飞行快速，喜欢日光浴及访花，雄蝶具领域性。幼虫取食水稻、竹类植物。

【分布】中国内蒙古、陕西、浙江、江西、山东、河南、湖北、湖南、广东、广西、海南、重庆、四川、贵州、云南、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、草地　　【翅展】30～35毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Pelopidas mathias* (Fabricius)

隐纹谷弄蝶

【形态】翅面黑褐色，前翅具8个半透明白斑，呈不整齐的环，通常雌蝶斑点较大，雄蝶近后缘中部具灰黑色斜向线纹；后翅具1～2个很不明显的斑，通常无斑纹，因此有隐纹这样的中名。后翅反面具2～8斑，斑纹多时呈圆弧形排列，包括中室基1个明显或不明显的斑。本属成虫中足胫节端具明显的刺突（距）。末龄幼虫体长36毫米，头灰绿色，侧面具红褐、黑并列的纵带，红褐色纹下端伸展在单眼的内侧，体黄绿色，具多条绿色带纹。

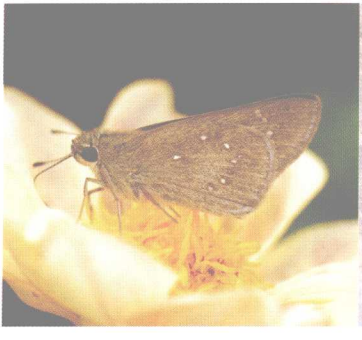
【生物学】在南方1年多代，以幼虫越冬。幼虫取食禾本科植物，如水稻、甘蔗、五节芒、白茅、香茅等。

【分布】中国北京、山西、陕西、甘肃、上海、浙江、福建、江西、山东、河南、湖北、湖南、广西、四川、贵州、云南、香港、台湾；日本、朝鲜、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、山径、公园绿地　　【翅展】30～36毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Pelopidas agna* (Moore)

南亚谷弄蝶



【形态】翅面黑褐色，前翅具8个半透明白斑，呈不整齐的环，环下面具2个不透明的淡色斑，位于中室2斑垂直线的外侧，在雄蝶中环下的斑扩散，不清晰；后翅可显露2～3个斑点的痕迹。后翅反面具1个中室基部的斑，外侧具4～5斑，呈圆弧形排列，或有些斑点消失。末龄幼虫体长33毫米，头部侧面红褐色纹的下端以单眼为内界。

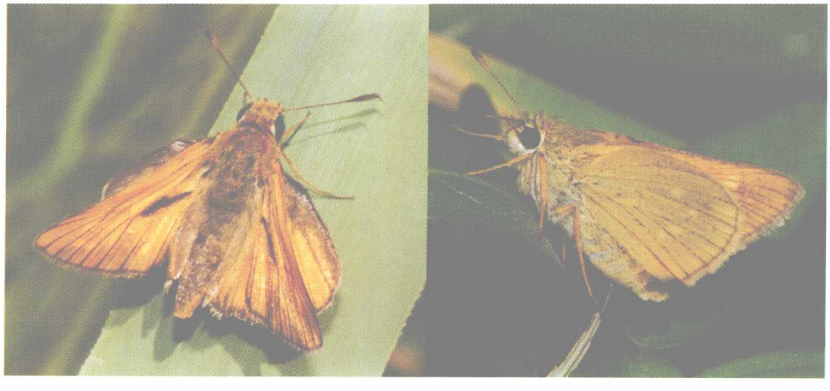
【生物学】在南方地区，1年多代，主要发生在夏、秋季节。成虫动作敏捷，低飞，喜食花蜜、动物排泄物和湿地水分。成虫喜欢访花吸蜜，雄虫具领域性。幼虫常吐丝缀叶，取食禾本科如高粱、大黍、鸭嘴草属等植物，取食时横截叶片，不留叶脉。

【分布】中国陕西、浙江、福建、江西、河南、广东、广西、海南、重庆、香港、台湾；东南亚、南亚、大洋洲。

【栖所】林缘、荒地　　【翅展】35～42毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Ochlodes venata* (Bremer & Grey)

小赭弄蝶



【形态】翅赭黄色，前翅外侧具透明或不透明黄白色横带，几达后缘中，顶角具3个斑，其下方2个斑小，偏离外侧；中室外端具2斑，雌蝶这2斑常常相连；雄蝶在中室下具1条黑色性标。后翅具不透明的黄白色中横带的，中间2斑也偏向外侧。反面斑纹与正面相近，但色浅。本种雄蝶颜色变异较大，有些前翅呈浓橙黄色，翅脉明显，除性标外斑纹不明显。

【生物学】1年1代，以2龄幼虫越冬。成虫出现在6～9月，飞行快速，喜欢停在植物的中片上，喜欢访花吸蜜。

【分布】中国北京、河北、山西、吉林、黑龙江、陕西、甘肃、安徽、福建、江西、山东、河南、重庆、四川、西藏；日本、朝鲜、俄罗斯、蒙古。

【栖所】林缘、草地　　**【翅展】**28～35毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　【学名】*Ochlodes subhyalina* (Bremer & Grey)

白斑赭弄蝶

雄性　雌性

【形态】雌蝶翅褐色，前翅中前部具9个白斑，排列成近圆形，包括中室的2个斑，但外侧中间的2个斑小，明显偏离圆弧，下方尚有1个橙黄色斑。后翅中室具1个黄色斑，外侧具3～5个黄色斑。反面前翅后半部色深，后翅基半部黑褐色，斑纹与正面相近。雄蝶前翅中室下具黑色性标，后翅外缘黑褐色，反面斑纹不如正面清晰。

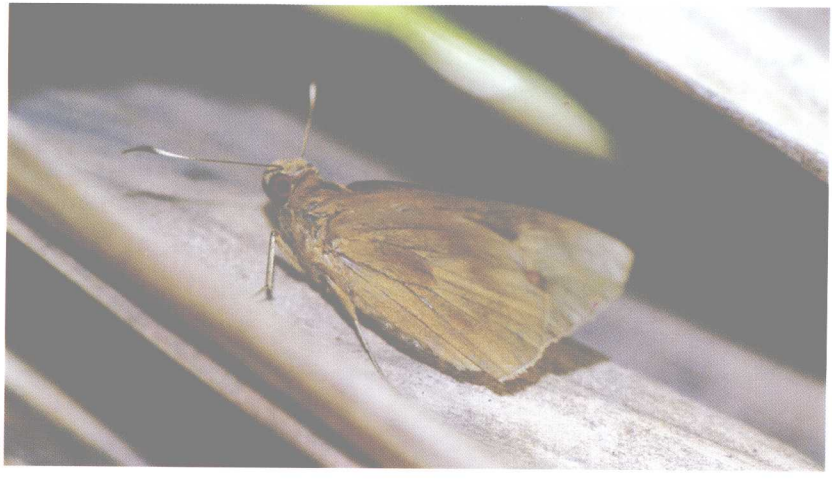
【生物学】成虫出现在6～7月，常待在植物的叶片上休息，喜欢访花吸蜜。

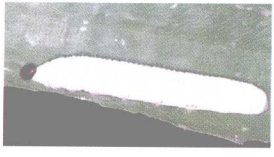
【分布】中国北京、吉林、黑龙江、陕西、浙江、安徽、福建、江西、山东、河南、湖北、重庆、四川、贵州、云南、西藏；日本、朝鲜、俄罗斯、东南亚、南亚。

【栖所】林缘、草地　【翅展】34～37毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Erionota torus* Evans

黄斑蕉弄蝶





（刘绍基摄）

【形态】翅褐色，前翅中域具3个淡黄色大斑，各斑近于长方形；后翅无斑纹，臀角圆凸。前后翅反面斑纹与正面相近。末龄幼虫体长52～65毫米，头暗褐色，体灰白色。

【生物学】在广西，1年5～6代，以幼虫越冬。在热带地区，整年可见成虫。成虫飞行快速，低飞，喜食蕉花、鸟类排泄物。幼虫2龄后结虫巢。寄主植物为芭蕉科的香蕉、芭蕉。

【分布】中国浙江、福建、江西、广东、广西、海南、云南、香港、台湾；东南亚。

【栖所】果园、公园绿地、溪边　　【翅展】56～65毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Suastus gremius* (Fabricius)

素弄蝶

【形态】翅茶褐色，具黄白色斑纹，有些斑纹呈半透明，具大小不一的斑纹5～7个，包括中室端的1～2个，排列成半圆形，下内侧方尚有1明显或不明显的白斑；后翅无斑纹。反面前翅与正面相近，后翅中室内具1黑斑，外侧尚有1～5个黑斑，多为4个。雌雄在外观上不易区分。末龄幼虫体长约32 毫米，淡绿色，被蜡粉，头部有1对黑褐色斑纹，背中线墨绿色。

【生物学】成虫主要发生在夏、秋两季，喜好访花吸蜜。幼虫取食多种棕榈科植物，如棕榈、蒲葵、海枣、观音棕竹。幼虫吐丝把叶片的裂片卷成苞，隐匿其中，并取食虫苞。

【分布】中国福建、广东、广西、海南、云南、西藏、香港、台湾；东南亚、南亚。

【栖所】公园绿地、林缘　　【翅展】32～36毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Potanthus trachalus* (Mabille)

断纹黄室弄蝶

【形态】翅褐色黑，具金黄色鳞粉。前翅外侧具横带，其中近顶角区有3个黄斑，后侧具2个黄斑，较小，与上面的斑不相连，与下面的大斑错位较多；中室内具一纵向的黄斑，在室端加粗，上方还有2个小黄斑；前翅前缘基半部具黄色纵带，雄蝶在前翅后缘具一黄色性标。后翅中部具1黄色横带，在翅前翅中部具1黄色斑。本种需检查外生殖器才能鉴定。

【生物学】在海南，12月也可见成虫。成虫飞行快速，喜欢吸食菊科等植物的花蜜。

【分布】中国安徽、福建、江西、湖北、湖南、海南、重庆、云南、香港；东南亚、南亚。

【栖所】林缘、山径　　【翅展】25～28毫米

【科】弄蝶科Hesperiidae　　【学名】*Cephrenes acalle* (Hopffer)

金斑弄蝶

【形态】雄蝶翅面黑色，斑纹黄色，前翅前缘衣中室内具长条纹，中带从前缘到后缘不中断，但被黑色的脉纹所间隔，其中中室外的2斑偏向外侧和最后一个斑向翅基延伸，呈一条斑，前翅后缘基部具一纵向条斑。反面前后翅的斑纹与正面相近，但前翅后缘的条纹消失，后翅的斑纹不清楚。雌蝶的斑纹为灰黄色，特别是反面斑纹不明显。幼虫头灰白色，四周具黑带，中部具“个”字形黑纹，体淡绿色。

【生物学】在海南12月可见成虫，幼虫取食蒲葵等棕榈科植物。

【分布】中国海南、云南、香港；东南亚。

【栖所】公园绿地　　【翅展】约40毫米

【科】弄蝶科 Hesperiidae　　【学名】*Taractrocera tilda* Evans

圆翅黄弄蝶

【形态】小型种类，触角棒扁平，端部无细针。翅黑褐色，斑纹橙黄色，中室斑大，占满中室；后翅外侧的斑纹不整齐，有些斑纹向外偏。四川、云南分布的黄弄蝶（*Taractrocera flavoides*），其后翅反面的斑纹边缘具黑点，脉纹端部具小黑点。

【生物学】此照片6月拍摄于云南中甸的草地上，正在禾草上产卵。

【分布】中国四川、云南。

【栖所】草甸　　【翅展】约25毫米

尖钩粉蝶（*Gonepteryx mahaguru*）在吸食花蜜

白水隆等.原色日本蝶类幼虫大图鉴（I，II）. 大阪: 保育社，1979：139-142.

李传隆.云南蝴蝶. 北京: 中国林业出版社，1995：152.

李俊延，王效岳.台湾蝴蝶图鉴. 台北: 猫头鹰出版社，2002：303.

李俊延.马祖彩蝶图鉴. 马祖: 福建省连江县政府，2000:245.

王敏，范骁凌.中国灰蝶志. 郑州: 河南科学技术出版社，2002：440.

武春生.中国动物志昆虫纲第35卷鳞翅目凤蝶科. 北京: 科学出版社，2001：367.

杨宏，王春浩，禹平.北京蝶类原色图鉴. 北京: 科学技术文献出版社，1994:128.

虞国跃.寻虫记. 北京: 化学工业出版社，2007：169.

周尧.中国蝴蝶分类与鉴定. 郑州: 河南科学技术出版社，1998：349.

周尧.中国蝶类志（修订本）. 郑州: 河南科学技术出版社，2000：852.

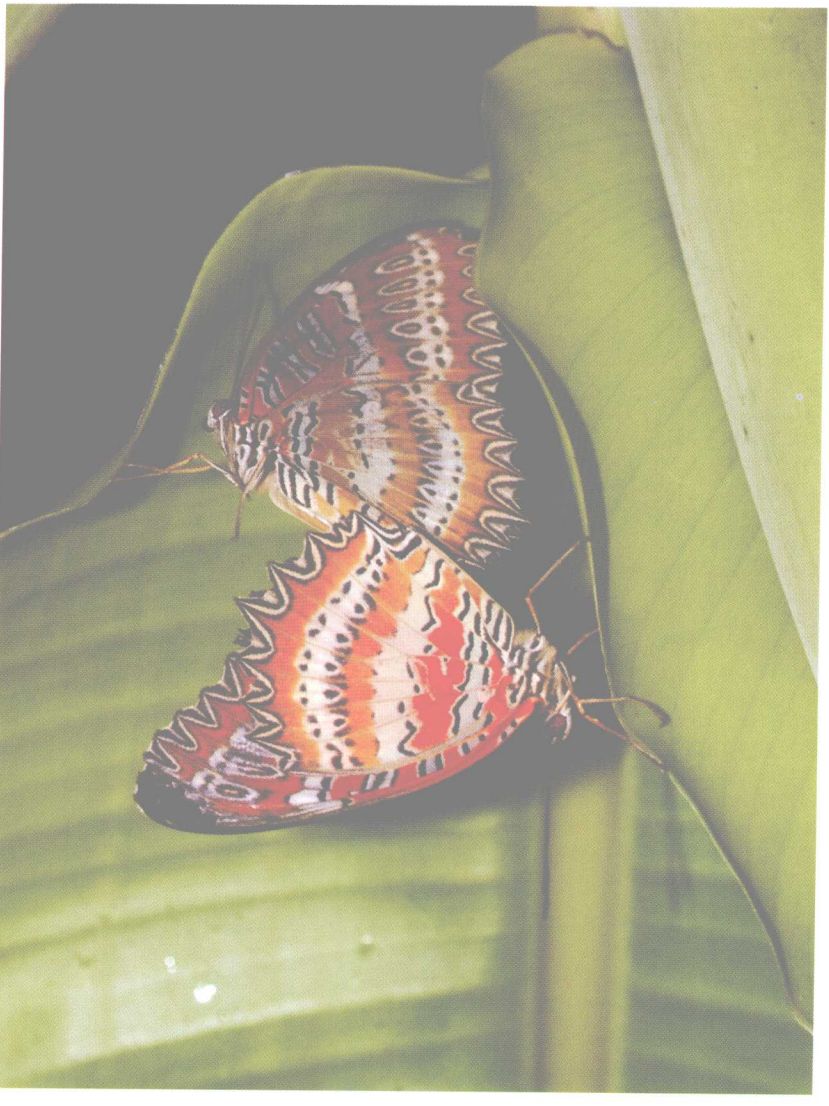
Boggs CL, Watt WB and Ehrlich PR. Butterflies: Ecology and Evolution Taking Flight. Chicago: The University of Chicago Press, 2002：739.

托马斯·艾斯纳著，虞国跃译. 2008. 眷恋昆虫. 北京: 外语教学与研究出版社.

Kaitala A & Wiklund C. Polyandrous female butterflies forage for matings. Behavioral Ecology and Sociobiology, 1994, 35（6）: 385-388.

Stevens, M. The role of eyespots as anti-predator mechanisms, principally demonstrated in the Lepidoptera. Biological Reviews, 2005, 80: 573-588.

Tanaka K & Tsubaki Y. Seasonal dimorphism, growth and food consumption in the swallowtail butterfly *Papilio xuthus* L. Kontyu, Tokyo, 1984, 52（3）: 390-398.



正在交尾的红锯蛱蝶（*Cethosia bibles*）

中文名索引

A

阿波罗绢蝶　97
阿芬眼蝶　172,204
阿芒荫眼蝶　179
艾雯绢蝶　92
爱珍眼蝶　201
暗脉菜粉蝶　29, 32,135
螯蛱蝶　214
奥眼蝶　185

B

巴黎翠凤蝶　62
白斑迷蛱蝶　223
白斑眼蝶　189
白斑赭弄蝶　377
白璧紫斑蝶　160
白边褐弄蝶　363
白翅尖粉蝶　117
白带螯蛱蝶　213
白带锯蛱蝶　206,217
白钩蛱蝶　35
白钩蛱蝶　295
白矩朱蛱蝶　294
白绢蝶　89
白袖箭环蝶　161,169
白眼蝶　195
斑凤蝶　53
斑网蛱蝶　307
斑星弄蝶　360
斑缘豆粉蝶　98,105
斑珍蝶　309,311
报喜斑粉蝶　114
豹灰蝶　339
毕磐灰蝶　325
碧凤蝶　17,63
边纹黛眼蝶　177
冰清珠绢蝶　93
波翅红眼蝶　205
波蛱蝶　20,282
波纹翠蛱蝶　259
波纹眼蛱蝶　300
波蚬蝶　316
檗黄粉蝶　111

C

彩裳斑眼蝶　190
彩燕灰蝶　331
菜粉蝶　34, 36,133
灿福蛱蝶　249
姹蛱蝶　273
朝鲜环蛱蝶　278
橙翅方粉蝶　104
橙翅襟粉蝶　142
橙粉蝶　113
橙黄豆粉蝶　106
橙昙灰蝶　336
重光矍眼蝶　200
串珠环蝶　167
锤尾凤蝶　52
雌性艾雯绢蝶　31
刺胫弄蝶　371
粗绒麝凤蝶　50
酢浆灰蝶　345
翠蓝眼蛱蝶　299
翠袖锯眼蝶　194

D

达摩凤蝶　66
大帛斑蝶　155
大二尾蛱蝶　209
大红蛱蝶　37,290
大绢斑蝶　39,151
大紫蛱蝶　235
倒钩线蛱蝶　266
稻眉眼蝶　186
帝网蛱蝶　308
睇暮眼蝶　174
东方菜粉蝶　2, 34,134
斗毛眼蝶　183
豆灰蝶　353
豆粒银线灰蝶　329
渡带翠蛱蝶　258
蠹叶蛱蝶　285
短尾麝凤蝶　48
断环蛱蝶　280
断纹黄室弄蝶　356,380
多点眼蝶　184
多尾凤蝶　86
多姿麝凤蝶　51

E

二尾蛱蝶　208

F

非洲眼蝶　22
斐豹蛱蝶　3, 16,241
粉蝶灯蛾　2
凤眼蝶　191
凤眼方环蝶　162

G

柑橘凤蝶　13, 14,67
镉黄迁粉蝶　100
钩翅眼蛱蝶　20,301
钩凤蝶　82
光明女神蝶　8

H

河伯锷弄蝶　368
褐钩凤蝶　81
褐裙玳蛱蝶　251
鹤顶粉蝶　139
黑凤尾蛱蝶　207
黑角方粉蝶　103
黑角律蛱蝶　260
黑绢斑蝶　152
黑脉蛱蝶　231
黑脉园粉蝶　130
黑弄蝶　362
黑纹粉蝶　136
黑缘豆粉蝶　107
黑紫斑蝶　158
黑紫蛱蝶　234
横眉线蛱蝶　262
红斑翠蛱蝶　252
红翅尖粉蝶　120
红灰蝶　337
红肩锯粉蝶　121
红锯蛱蝶　216,385
红绶绿凤蝶　43,76
红线蛱蝶　30,261

红腋斑粉蝶 115
红珠凤蝶 16
红珠灰蝶 354
红珠绢蝶 88
虎斑蝶 10, 145,148
花椒凤蝶 21
花弄蛱 365
华北白眼蝶 196
华夏剑凤蝶 79
环带迷蛱蝶 221
幻紫斑蝶 41,157
幻紫斑环蝶 164
幻紫斑蛱蝶 288
黄斑蕉弄蝶 378
黄斑眼蝶 27
黄钩蛱蝶 17, 34,296
黄环链眼蝶 182
黄尖襟粉蝶 141
黄襟蛱蝶 238,361
黄绢坎蛱蝶 284
黄弄蝶 382
黄饰弄蝶 366
黄帅蛱蝶 229
黄缘蛱蝶 293
灰翅串珠环蝶 168
喙凤蝶 83

J

蒺藜纹脉蛱蝶 232
嘉翠蛱蝶 256
尖翅翠蛱蝶 253
尖翅纹环蝶 166
尖翅银灰蝶 322
尖钩粉蝶 112,383
箭环蝶 170
金斑蝶 147
金斑喙凤蝶 43,84
金斑蛱蝶 8,287
金斑弄蝶 381
金凤蝶 4, 20, 35,68
金裳凤蝶 37,44
金子氏绢粉蝶 128
锦瑟蛱蝶 272
惊恐方环蝶 163
精灰蝶 324
锯粉蝶 122
绢斑蝶 153
绢粉蝶 31, 33,123
矍眼蝶 6,199

K

君主斑蝶 38,146
君主绢蝶 94
孔雀蛱蝶 297
枯叶蛱蝶 38,286
宽边黄粉蝶 110
宽带凤蝶 60
宽带青凤蝶 73
宽带燕灰蝶 334
宽尾凤蝶 69

L

蓝点紫斑蝶 41,156
蓝凤蝶 56
蓝灰蝶 346
蓝精灵绢蝶 95
蓝燕灰蝶 332
老豹蛱蝶 242
酪色绢粉蝶 40,125
梨花迁粉蝶 101
黎明豆粉蝶 108
黧豆粉蝶 109
丽蛱蝶 281
利比尖粉蝶 26,118
连纹黛眼蝶 176
链环蛱蝶 277
链弄蝶 369
亮灰蝶 319,342
灵奇尖粉蝶 119
琉璃灰蝶 348
琉璃蛱蝶 292
柳紫闪蛱蝶 8, 9,219
六点带蛱蝶 265
龙女锯眼蝶 192
鹿灰蝶 328
绿豹蛱蝶 34,240
绿带翠凤蝶 65
绿凤蝶 75
绿弄蝶 358
绿裙玳蛱蝶 250

M

马蜂 36
玛乃灰蝶 330
猫蛱蝶 227
毛眼灰蝶 344
矛翠蛱蝶 255
美凤蝶 55
美眼蛱蝶 5,298
蒙链荫眼蝶 180
弥环蛱蝶 276
迷蛱蝶 222
莫氏小粉蝶 144
牧女珍眼蝶 202
幕眼蝶 22, 23,34,173
穆蛱蝶 270

N

娜灰蝶 32,349
南亚谷弄蝶 27,375
霓纱燕灰蝶 333
拟斑脉蛱蝶 233
拟旖斑蝶 40, 41,154
宁眼蝶 181
暖曙凤蝶 46

O

欧洲粉蝶 132

P

耙蛱蝶 269
平顶眉眼蝶 188
璞蛱蝶 215
朴喙蝶 312,313
普洒灰蝶 335
普通绢粉蝶 126

Q

迁粉蝶 99
荨麻蛱蝶 289
青斑蝶 39, 41,149
青豹蛱蝶 246

青粉蝶 26,140
青凤蝶 1, 28, 42,71
青园粉蝶 131
虬眉带蛱蝶 222
曲纹稻弄蝶 373
曲纹银豹蛱蝶 248
曲纹蜘蛱蝶 305
曲纹紫灰蝶 6, 25,351

R

日本翠灰蝶 326
日本娆灰蝶 327

S

三尾凤蝶 87
三尾褐凤 43
散斑翠蛱蝶 257
散纹盛蛱蝶 303
嵩青斑蝶 150
僧伽眉眼蝶 187
山蟒蛱蝶 274
闪紫锯眼蝶 193
裳凤蝶 41,45
蛇目褐蚬蝶 26, 314,315
蛇眼蝶 197
蛇眼蛱蝶 9,302
麝凤蝶 32,47
升天剑凤蝶 78
曙凤蝶 31
帅蛱蝶 228
双带弄蝶 359
双色带蛱蝶 268
双尾褐凤蝶 43
双趾弄蝶 357
丝带凤蝶 7, 18, 22, 35,85
四川绢蝶 96
素弄蝶 379
索珠灰蝶 355

T

台湾凤蝶 57
苔娜黛眼蝶 178
檀方粉蝶 102
天山绢蝶 90
统帅青凤蝶 72
突角小粉蝶 143

W

完善绢粉蝶 127
网丝蛱蝶 283
忘忧尾蛱蝶 211
文蛱蝶 237
纹凤蝶 74
纹环蝶 171
无尾蚬蝶 317
武铠蛱蝶 226

X

锡冷雅灰蝶 341
熙灰蝶 321
细带闪蛱蝶 220
细灰蝶 338
纤粉蝶 138
籼弄蝶 370
线灰蝶 323
香蕉弄蝶 34
小豹蛱蝶 244
小檗绢粉蝶 124
小黑斑凤蝶 54
小红蛱蝶 291
小红珠绢蝶 91
小环蛱蝶 279
小型林眼蝶 198
小赭弄蝶 376
斜带环蝶 165
斜带铠蛱蝶 225
斜带缺尾蚬蝶 318
斜纹绿凤蝶 77
新月带蛱蝶 267
幸运辘蛱蝶 239
秀蛱蝶 236
玄珠带蛱蝶 264

Y

丫纹俳蛱蝶 271
蚜灰蝶 24,320
雅灰蝶 340
亚力螯蛱蝶 212
燕凤蝶 28,70
爻蛱蝶 230
夜迷蛱蝶 224
伊诺小豹蛱蝶 245
异型紫斑蝶 159
银豹蛱蝶 247
隐纹谷弄蝶 374
英雄珍眼蝶 203
优越斑粉蝶 116
玉斑凤蝶 59
玉带黛眼蝶 175
玉带凤蝶 19,58
玉牙凤蝶 61
圆翅黄弄蝶 382
圆翅剑凤蝶 80
云豹蛱蝶 243
云粉蝶 35,137
云南麝凤蝶 49

Z

早田翠蛱蝶 254
窄斑翠凤蝶 64
窄纹袖弄蝶 367
沾边裙弄蝶 364
针尾蛱蝶 210
直纹稻弄蝶 372
直纹蜘蛱蝶 304
中华爱灰蝶 350
中华虎凤蝶 43
中华云灰蝶 23
中环蛱蝶 275
中堇蛱蝶 306
中亚绢粉蝶 129
珠履带蛱蝶 263
苎麻珍蝶 34, 37, 309,310
紫彩浓灰蝶 347
紫灰蝶 352
紫闪蛱蝶 218
棕灰蝶 343

拉丁名索引(种本名在前)

A

acalis (Godart), Delias 红腋斑粉蝶 115

acalle (Hopffer), Cephrenes 金斑弄蝶 381
acdestis Grum-Grshimailo, Parnassius 蓝精灵绢蝶 95
achine (Scopoli), Lopinga 黄环链眼蝶 182
aconthea (Cramer), Euthalia 矛翠蛱蝶 255
acuta Moore, Curetis 尖翅银灰蝶 322
adelma (Felder & Felder), Penthema 白斑眼蝶 189
adippe Denis et Schiffermüller, Fabriciana 灿福蛱蝶 249
aeacus (Felder et Felder), Troides 金裳凤蝶 44
aegeria (Linnaeus), Pararge黄斑眼蝶 27
aerope (Leech), Faunis 灰翅串珠环蝶 168
agamemnon (Linnaeus), Graphium 统帅青凤蝶 72
agathon (Gray), Aporia 完善绢粉蝶 127
agetes (Westwood), Pathysa 斜纹绿凤蝶 77
aglea (Stoll), Parantica 绢斑蝶 153
agna (Moore), Pelopidas 南亚谷弄蝶 375
aidonea (Doubleday), Atrophaneura 暖曙凤蝶 46
albina (Boisduval), Appias 白翅尖粉蝶 117
alcinous (Klug), Byasa 麝凤蝶 47
almana (Linnaeus), Junonia 美眼蛱蝶 398
amaryllis (Stoll), Coenonympha 牧女珍眼蝶 202
amathusia Hewitson, Aemona 纹环蝶 171
ambica (Kollar) 环带迷蛱蝶 221
amurensis Ménétriés, Leptidea 突角小粉蝶 143
anadyomene (Felder et Felder), Nephargynnis 云豹蛱蝶 243
anais (Lasson), Pareronia 青粉蝶 140
antiopa (Linnaeus), Nymphalis 黄缘蛱蝶 293
antiphates (Cramer), Pathysa 绿凤蝶 75
anynana (Butler), Bicyclus 22
apollo (Linnaeus), Parnassius 阿波罗绢蝶 97
arata (Bremer), Rapala 宽带燕灰蝶 334
arcturus (Westwood), Papilio 窄斑翠凤蝶 64
argiades (Pallas), Everes 蓝灰蝶 346
argiola (Linnaeus), Celastrina 琉璃灰蝶 348
argus (Linnaeus), Plebejus 豆灰蝶 353
argyrognomon (Bergsträsser), Lycaeides 红珠灰蝶 354
ariadne (Linnaeus), Ariadne 波蛱蝶 282
aristogiton (Felder et Felder), Charaxes 亚力螯蛱蝶 212
aristolochiae (Fabricius), Pachliopta 红珠凤蝶 16
armandii (Oberthür), Neope 阿芒荫眼蝶 179
assimilis Linnaeus, Hestina 黑脉蛱蝶 231
asura Moore, Athyma 珠履带蛱蝶 263
atlites (Linnaeus), Junonia 波纹眼蛱蝶 300
atymnus (Stoll), Loxura 鹿灰蝶 328
aureus Mell, Teinopalpus 金斑喙凤蝶 84
austenia (Moore), Bhagadatta 耙蛱蝶 269

B

baldus (Fabricius), Ypthima 矍眼蝶 199
bambusarum Oberthür, Anthocharis 橙翅襟粉蝶 142
benjaminii (Guérin-Méneville), Choaspes 绿弄蝶 258
bernardus (Fabricius), Charaxes 白带螯蛱蝶 213
betulae (Luinnaeus), Thecla 线灰蝶 323
bhotea Moore, Maneca 玛乃灰蝶 330
bianor (Cramer), Papilio 碧凤蝶 63
bibles (Drury), Cethosia 红锯蛱蝶 216
bieti (Oberthür), Iwaseozephyrus 毕磐灰蝶 325
bifasciata (Bremer et Grey), Lobocla 双带弄蝶 359
bisaltide Cramer, Doleschallia 蠹叶蛱蝶 285
blanda (Boisduval), Eurema 檗黄粉蝶 111
bochus (Stoll), Jamides 雅灰蝶 340
boeticus (Linnaeus), Lampides 亮灰蝶 342
bolina (Linnaeus), Hypolimnas 幻紫斑蛱蝶 288
brassicae (Linnaeus), Pieris 欧洲粉蝶 132
bremeri Bremer, Parnassius 红珠绢蝶 88
bunzoi Sugiyama, Euthalia 早田翠蛱蝶 254

C

caerulea (Bremer et Grey), Rapala 蓝燕灰蝶 332
c-album (Linnaeus), Polygonia 白钩蛱蝶 295
cama Moore, Athyma 双色带蛱蝶 268
canace (Linnaeus), Kanisha 琉璃蛱蝶 292
canidia (Sparrman), Pieris 东方菜粉蝶 134
cardui (Linnaeus), Vanessa 小红蛱蝶 291
castor Westwood, Papilio 玉牙凤蝶 61
c-aureum (Linnaeus), Polygonia 黄钩蛱蝶 296
celeno (Cramer), Jamides 锡冷雅灰蝶 341
celtis Laicharting, Libythea 朴喙蝶 313
chandra (Moore), Sephisa 帅蛱蝶 228
charonda (Hewitson), Sasakia 大紫蛱蝶 235
chevana (Moore), Mimathyma 迷蛱蝶 222

childreni (Gray), Childrena 银豹蛱蝶 247
chinensis (Murray), Aricia 中华爱灰蝶 350
chinensis Felder, Miletus中华云灰蝶 23
chromus (Cramer), Hasora 双趾弄蝶 357
chrysippus (Linnaeus), Danaus 金斑蝶 147
cinnara (Wallace), Borbo 籼弄蝶 370
clemanthe (Doubleday), Prioneris 红肩锯粉蝶 121
cloanthus (Westwood), Graphium 宽带青凤蝶 73
clytia (Linnaeus), Chilasa 斑凤蝶 53
cnejus (Fabricius), Euchrysops 棕灰蝶 343
coon (Fabricius), Losaria 锤尾凤蝶 52
core (Cramer), Euploea 幻紫斑蝶 157
crassipes (Oberthür), Byasa短尾麝凤蝶 48
crataegi (Linnaeus), Aporia 绢粉蝶 123
curia (Fabricius), Lamproptera 燕凤蝶 70
cyane (Drury), Cethosia 白带锯蛱蝶 217

D

dan (Fabricius), Pseudocoladenia 黄襟弄蝶 361
daphne (Denis et Schiffermüller), Brenthis 小豹蛱蝶 244
darlisa Moore, Penthema 彩裳斑眼蝶 190
deidamia (Eversmann), Lasiommata 斗毛眼蝶 183
demoleus Linnaeus, Papilio 达摩凤蝶 66
diamina Lang, Melitaea 帝网峡蝶 308
diana (Butler), Lethe 苔娜黛眼蝶 178
didymoides Eversmann, Melitaea 斑网蛱蝶 307
diores (Doubleday), Thaumantis 幻紫斑环蝶 164
dirtea (Fabricius), Lexias黑角律蛱蝶 260
dispar (Haworth), Thersamonia 橙昙灰蝶 336
dolon (Westwood), Polyura 针尾蛱蝶 210
doris Leech, Araschnia 曲纹蜘蛱蝶 305
dromon Oberthür, Ypthima 重光矍眼蝶 200
dryas (Scopoli), Minois 蛇眼蝶 197
duda Staudinger, Euthalia 渡带翠蛱蝶 258
dudu (Doubleday), Parasarpa 丫纹俳蛱蝶 271
durga (Kollar), Dodona 无尾蚬蝶 317

E

echerius (Stoll), Abisara 蛇目褐蚬蝶 315
edusa (Fabricius), Pontia 云粉蝶 137
elwesi (Leech), Agehana 宽尾凤蝶 69
elwesi Oberthür, Chalinga 姹蛱蝶 273
epimede Staudinger, Melanargia 华北白眼蝶 196
epimenides (Ménétriés), Kirinia 多点眼蝶 184
epius (Westwood), Spalgis 熙灰蝶 321
epycides (Hewitson), Chilasa 小黑斑凤蝶 54
erate (Esper), Colias 斑缘豆粉蝶 105
erota (Fabricius), Vindula 文蛱蝶 237
erymanthis (Drury), Cupha 黄襟蛱蝶 238
eudamippus (Doubleday), Polyura 大二尾蛱蝶 209
eumeus (Drury), Faunis 串珠环蝶 167
eunice Godart , Euploea黑紫斑蝶 158
euroa (Leech), Pazala 升天剑凤蝶 78
eversmanni Ménétriès, Parnassius 艾雯绢蝶 92

F

farri (Moore), Baoris 刺胫弄蝶 371
fieldii Ménétriés, Colias 橙黄豆粉蝶 106
flegyas (Cramer), Zemeros 波蚬蝶 316
franck Gohart, Prothoe 璞蛱蝶 215
funebris (Leech), Sasakia 黑紫蛱蝶 234

G

galba (Fabricius), Spialia 黄饰弄蝶 366
gana (Moore), Tagiades 白边褐弄蝶 363
ganga Evan, Parnara 曲纹稻弄蝶 373
genestieri (Oberthür) , Aporia普通绢粉蝶 126
genutia (Cramer), Danaus 虎斑蝶 148
glacialis Butler, Parnassius 冰清珠绢蝶 93
glaucippe (Linnaeus), Hebomoia 鹤顶粉蝶 139
glycerion (Gray), Pazala 华夏剑凤蝶 79
gotama Moore, Mycalesis 稻眉眼蝶 186
gremius (Fabricius), Suastus 素弄蝶 379
guttata (Bremer & Grey), Parnara 直纹稻弄蝶 372

H

halimede (Ménétriés), Melanargia 白眼蝶 195
hamada (Druce), Taraka 蚜灰蝶 320
hecabe (Linnaeus), Eurema 宽边黄粉蝶 110
hedistus (Jordan), Byasa 云南麝凤蝶 49
helena (Linnaeus), Troides 裳凤蝶 45
helena Staudinger, Morpho光明女神蝶 388
helenus Linnaeus, Papilio 玉斑凤蝶 59
Heliconius袖蝶属 32
heos (Herbst), Colias 黎明豆粉蝶 108
hero (Linnaeus), Coenonympha 英雄珍眼蝶 203

hippia (Bremer), Aporia 小檗绢粉蝶 124
howqua (Westwood), Stichophthalma 箭环蝶 170
hylas (Linnaeus), Neptis 中环蛱蝶 275
hyparete (Linnaeus), Delias 优越斑粉蝶 116
hyperantus (Linnaeus), Aphantopus 阿芬眼蝶 204
hyperbius (Linnaeus), Argynnis 斐豹蛱蝶 241
hypermnestra (Linnaeus), Elymnias 翠袖锯眼蝶 194

I

ila (de Nicéville), Heliophorus 紫彩浓灰蝶 347
ilia (Denis et Schiffermüller), Apatura 柳紫闪蛱蝶 219
imperator Oberthür, Parnassius君主绢蝶 94
imperialis Hope, Teinopalpus 喙凤蝶 83
inachus (Ménétriés), Aeromachus 河伯锷弄蝶 368
inachus Doubleday, Kallima 枯叶蛱蝶 286
incerta (Bang-Haas), Pazala 圆翅剑凤蝶 80
indica (Herbst), Vanessa 大红蛱蝶 290
ino (Rottemburg), Brenthis 伊诺小豹蛱蝶 245
intermedia Ménétriès, Euphydryas 中堇蛱蝶 306
io (Linnaeus), Inachis 孔雀蛱蝶 297
iphita Cramer, Junonia 钩翅眼蛱蝶 301
iris (Linnaeus), Apatura 紫闪蛱蝶 218
issoria Hübner, Acraea 苎麻珍蝶 310

J

jahnu (Moore), Tanaecia 褐裙玳蛱蝶 251
japonica (Murray), Arhopala 日本娆灰蝶 327
japonicus (Murray), Neozephyrus 日本翠灰蝶 326
julii (Lesson), Tanaecia 绿裙玳蛱蝶 250

K

kanekoi Koiwaya, Aporia 金子氏绢粉蝶 128
kardama (Moore), Euthalia 嘉翠蛱蝶 256
khama Alphéraky, Euthalia 散斑翠蛱蝶 257

L

lajus (Stoll), Chilades 紫灰蝶 352
laodice (Pallas), Argyronome 老豹蛱蝶 242
lathyi Fruhstorfer, Thauria 斜带环蝶 165
leda (Linnaeus), Melanitis 暮眼蝶 173
lemonias (Linnaeus), Junonia 蛇眼蛱蝶 302
lena Atkinson, Aemona 尖翅纹环蝶 166
leucodice (Eversmann), Aporia 中亚绢粉蝶 129
leuconoe (Erichson), Idea 大帛斑蝶 155
libythea (Fabricius), Appias 利比尖粉蝶 118
lidderdalii Atkinson, Bhutanitis 多尾凤蝶 86
ligea (Linnaeus), Erebia 波翅红眼蝶 205
lilaea (Hewitson), Symbrenthia 散纹盛蛱蝶 303
limniace (Cramer), Tirumala 青斑蝶 149
litigiosa Möschler, Tagiades 沾边裙弄蝶 364
louisa Wood-Mason, Stichophthalma 白袖箭环蝶 169
lubentina Alphéraky, Euthalia 红斑翠蛱蝶 252
lycorias (Doubleday), Dercas 黑角方粉蝶 103
lyncida (Cramer), Appias 灵奇尖粉蝶 119

M

maackii Ménétriès, Papilio 绿带翠凤蝶 65
macareus (Godart), Paranticopsis 纹凤蝶 74
machaon Linnaeus, Papilio 金凤蝶 68
maculata Bremer et Grey, Timelaea 猫蛱蝶 227
maculatus (Bremer et Grey), Pyrgus 花弄蛱 365
Maculinea 蚁灰蝶属 24
maculosus (Felder et Felder), Celaenorrhinus 斑星弄蝶 360
maha (Kollar), Pseudozizeeria 酢浆灰蝶 345
mahaguru (Gistel), Gonepteryx尖钩粉蝶 112
malelas Hewitson, Elymnias 闪紫锯眼蝶 193
marathus Doubleday, Herona 爻蛱蝶 230
marginalis Motschulsky, Lethe 边纹黛眼蝶 177
mathias (Fabricius), Pelopidas 隐纹谷弄蝶 374
medus (Fabricius), Orsotriaena 奥眼蝶 185
melanea (Cramer), Parantica 黑绢斑蝶 152
melete Ménétriés, Pieris 黑纹粉蝶 136
memnon Linnaeus, Papilio 美凤蝶 55
metis Freyer, Apatura 细带闪蛱蝶 220
miah Moore, Neptis 弥环蛱蝶 276
midamus Linnaeus, Euploea蓝点紫斑蝶 156
misippus (Linnaeus), Hypolimnas 金斑蛱蝶 287
moltrechti Kardakov, Limenitis 横眉线蛱蝶 262
montelus Gray, Sericinus 丝带凤蝶 85
morpheus (Pallas), Heteropterus 链弄蝶 369
morsei Fenton, Leptidea 莫氏小粉蝶 144
muirheadi (Felder et Felder), Neope 蒙链荫眼蝶 180
mulciber (Cramer), Euploea 异型紫斑蝶 159

N

nadina (Lucas), Cepora 青园粉蝶 131
nama (Doubleday), Hestina 葵藜纹脉蛱蝶 232
napi (Linnaeus), Pieris 暗脉菜粉蝶 135
narcaea (Hewitson), Polyura 二尾蛱蝶 208
nebulosa Oberthür, Colias 黧豆粉蝶 109
nepenthes (Grose-Smith), Polyura 忘忧尾蛱蝶 211
nephelus Boisduval, Papilio 宽带凤蝶 60
nerissa (Fabricius), Cepora 黑脉园粉蝶 130
nero (Fabricius), Appias 红翅尖粉蝶 120
nesaea (Linnaeus), Elymnias 龙女锯眼蝶 192
nevilli (Wood-Mason), Byasa 粗绒麝凤蝶 50
nina (Fabricius), Leptosia 纤粉蝶 138
nina Mell, Dercas 橙翅方粉蝶 104
nissa (Kollar), Rapala 霓纱燕灰蝶 333
nomion Fischer et Waldheim, Parnassius 小红珠绢蝶 91
nomius (Esper), Pathysa 红绶绿凤蝶 76
nycteis (Ménétriès), Mimathyma 夜迷蛱蝶 224

O

oedippus (Fabricius), Coenonympha 爱珍眼蝶 201
orbitula (Prunner), Albulina 娜灰蝶 349
orithya (Linneaus), Junonia 翠蓝眼蛱蝶 299
otis (Fabricius), Zizina 毛眼灰蝶 344
ouida Hewitson, Dodona 斜带缺尾蚬蝶 318

P

palaeno (Linnaeus), Colias 黑缘豆粉蝶 107
pandava (Horsfield), Chilades 曲纹紫灰蝶 351
panthaka Fruhstorher, Mycalesis 平顶眉眼蝶 188
paphia (Linnaeus), Argynnis 绿豹蛱蝶 240
paralysos (Wood-Mason & de Nicéville), Notocrypta 窄纹袖弄蝶 367
paris Linnaeus, Papilio 巴黎翠凤蝶 62
pasithoe (Linnaeus), Delias 报喜斑粉蝶 114
patria Leech, Neorina 凤眼蝶 191
payeni (Boisduval), Meandrusa 钩凤蝶 82
perius (Linnaeus), Athyma 玄珠带蛱蝶 264
persimilis (Westwood), Hestina 拟斑脉蛱蝶 233
phedima Crame, Melanitis 睇暮眼蝶 174
phemius (Doubleday), Euthalia 尖翅翠蛱蝶 253
philyroides Staudinger, Neptis 朝鲜环蛱蝶 278
phlaeas (Linnaeus), Lycaena 红灰蝶 337
plexippus (Linnaeus), Danaus 君主斑蝶 146
plinius (Fabricius), Leptotes 细灰蝶 338
polyeu ctes (Doubleday), Byasa 多姿麝凤蝶 51
polytes Linnaeus, Papilio 玉带凤蝶 58
pomona (Fabiricius), Catopsilia 迁粉蝶 99
populi (Linnaeus), Limenitis 红线蛱蝶 261
potanini Alphéraky, Aporia 酪色绢粉蝶 125
pratti (Leech), Seokia 锦瑟蛱蝶 272
princeps (Fixsen), Sephisa 黄帅蛱蝶 229
procris (Cramer), Moduza 穆蛱蝶 270
prorsoides (Blanchard), Araschnia 直纹蜘蛱蝶 304
protenor Cramer, Papilio 蓝凤蝶 56
prunoides (Staudinger), Satyrium 普洒灰蝶 335
pryeri (Murray), Artopoetes 精灰蝶 324
pryeri Butler, Neptis 链环蛱蝶 277
punctata Leech, Athyma 六点带蛱蝶 265
pyranthe (Linnaeus), Catopsilia 梨花迁粉蝶 101
pyrene (Linnaeus), Ixias 橙粉蝶 113

R

radamantha (Fabricius), Euploea 白璧紫斑蝶 160
rapae Linnaeus, Pieris 菜粉蝶 133
recurva Leech, Athyma 倒钩线蛱蝶 266
risa Doudleday, Chersonesia 黄绢坎蛱蝶 284
rosimon (Fabricius), Castalius 豹灰蝶 339

S

sagana (Doubleday), Damora 青豹蛱蝶 246
sandaka (Bulter), Pantoporia 山蟠蛱蝶 274
sangaica Butler, Mycalesis 僧伽眉眼蝶 187
sankara (Kollar), Neptis 断环蛱蝶 280
sappho (Pallas), Neptis 小环蛱蝶 279
sarpedon (Linnaeus), Graphium 青凤蝶 71
schreiber (Godart), Polyura 黑凤尾蛱蝶 207
schrenckii Ménétriès, Mimathyma 白斑迷蛱蝶 223
schrenkii (Ménétriés), Ninguta 宁眼蝶 181
sciron (Leech), Meandrusa 褐钩凤蝶 81
scolymus Butler, Anthocharis 黄尖襟粉蝶 141
scylla (Linnaeus), Catopsilia 镉黄迁粉蝶 100
selenophora (Kollar), Athyma 新月带蛱蝶 267
selira (Moore), Rapala 彩燕灰蝶 331
septentrionis (Butler), Tirumala 啬青斑蝶 150
similis (Linnaeus), Ideopsis 拟旖斑蝶 154

sita (Kollar), Parantica 大绢斑蝶 151
sondaica Boisduval, Discophora 凤眼方环蝶 162
sordida (Moore), Chitoria 斜带铠蛱蝶 225
stubbendorfii Ménétriès, Parnassius 白绢蝶 89
subhyalina (Bremer & Grey), Ochlodes 白斑赭弄蝶 377
subsolanus (Eversmann), Lycaeides 索珠灰蝶 355
syama (Horsfield), Spindasis 豆粒银线灰蝶 329
sybillina Oberthür, Aulocera 小型林眼蝶 198
sylvia Cramer, Parthenos 丽蛱蝶 281
syrcis (Hewitson), Lethe 连纹黛眼蝶 176
szechenyii Frivaldszky, Parnassius 四川绢蝶 96

T

tethys (Ménétriés), Daimio 黑弄蝶 362
thaidina (Blanchard), Bhutanitis 三尾凤蝶 87
thaiwanus Rothschild, Papilio 台湾凤蝶 57
thestylis (Doubleday), Prioneris 锯粉蝶 122
thyodamas Boisduval, Cyrestis 网丝蛱蝶 283
tianschanicus Oberthür, Parnassius 天山绢蝶 90
tilda Evans, Taractrocera 圆翅黄弄蝶 382
timora Westwood, Discophora 惊恐方环蝶 163
torus Evans, Erionota 黄斑蕉弄蝶 378
trachalus (Mabille), Potanthus 断纹黄室弄蝶 380
tyche (Felder et Felder), Cirrochora 幸运辘蛱蝶 239

U

ulupi (Doherty), Chitoria 武铠蛱蝶 226
undosa Fruhstorfer, Euthalia 波纹翠蛱蝶 259
urticae (Linnaeus), Aglais 荨麻蛱蝶 289

V

vau-album (Schiffermuller), Nymphalis 白矩朱蛱蝶 294
venata (Bremer & Grey), Ochlodes 小赭弄蝶 376
verhuelli (van der Hoeven), Dercas 檀方粉蝶 102
verma Kollar, Lethe 玉带黛眼蝶 175
violae (Fabricius), Acraea 斑珍蝶 311

W

wedah (Kollar), Pseudergolis 秀蛱蝶 236

X

xuthus Linnaeus, Papilio 柑橘凤蝶 67

Z

zenobia (Leech), Childrena 曲纹银豹蛱蝶 248